ACCADEMIA DI MEDICINA * DI TORINO

M. A. Blazze

CAROLUS LINNAEUS. M.D.
S.^{rae} R.^{iae} M.^{tis} Sueciae Archiater, Medic: et Botan: Profess.
Upsal: ordin. Horti Academ: Praefectus, nec non Acc:
Imper: Nat. Curios. DIOSCORIDES 2.^{dus} Upsal:
Stockh: Berol: Monsp: et Paris: Soc.
Natus 1707. Maj. $\frac{13}{24}$. Delin. 1748.

J. M. Bernigeroth sc. Lips. 1749.

CAROLI LINNÆI
ARCHIATR. REG. MED. ET BOT. PROFESS. UPSAL.

SYSTEMA NATURÆ

SISTENS
REGNA TRIA NATURÆ,
IN
CLASSES ET ORDINES
GENERA ET SPECIES
REDACTA
TABULISQUE ÆNEIS ILLUSTRATA.

CUM PRIVILEGIO S. R. M. POLONICÆ AC ELECTORIS SAXON.

Secundum sextam *STOCKHOLMIENSEM* emendatam & auctam editionem.

LIPSIAE,
IMPENSIS GODOFR. KIESEWETTERI.
1748.

S. R. M.

SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE
COMITI

DOMINO

C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI
SENATORI,

REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,

AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM
SUMMO MARESCHALLO,

EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI
PRÆFECTO,

CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,

ORDINIS S. R. MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO
ET COMMENDATORI,

EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,

NEC NON

*OMNIUM S. R. MAJEST. SVECICÆ ORDINUM
CANCELLARIO.*

Si quid hoc opere ſcientiis acceſſit incrementi, id omne TIBI, meæ auctori fortunæ, debet eruditus orbis; TIBI igitur uni id ſacrum volui

CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE
NOMINIS TUI

Upſal. d. 18. Auguſti
1748.

CULTOR DEVOTISSIMUS

CAR. LINNÆUS

LECTORI

Habes hic L. B. Systematis Naturæ Sextam editionem, in qua pauca emendavi, plurima addidi in triplici naturæ Regno.

QVADRUPEDUM characteres a *Dentibus* desumsi; Genera *Dasypi* & *Manis*, speciesque varias *Simiarum*, aliorumque adjeci.

AVIUM genera auxi *Ramphasto*, *Bucerote*, *Phoenicoptero*, *Emberiza*, *Procellaria*; Species ex *Fauna Suecica* (Fn.) & nonnulla ex *Barrerii ornithologia* citavi.

AMPHIBIORUM classem instruxi novis generibus *Colubri*, *Cæciliæ*, *Amphisbænæ*, *Cenchridis*, *Crotalophori*, *Draconis*; specierum differentias secundum *scuta abdominis* & *caudæ* primus introduxi.

PISCIUM doctrinam secundum *membranam Branchiostegam* & *pinnarum radios* compendiosissime ex principiis *Artedianis* proposui.

INSECTORUM genera hinc inde emendavi ex observatis Illustrissimorum Virorum *Reaumurii*, & *C. De Geer* nostratis propriisque observatis. Species autem e *Fauna* mutuatus.

VERMIBUS addidi nova genera *Fasciolæ*, *Amphitrites*, *Hydræ*, *Tritonis*, *Salaciæ*, *Aphroditæ* & *Coralliorum* ex principiis *B. Jussiæi*.

PLANTARUM generibus adſignavi novos eosque compendioſiſſimos *characteres*, ubi non ſemper licuit eſſentiales, ut tyrones ea facilius diſtinguerent & dignoſcerent.

LAPIDUM characteres ex obſervatis *Swabii*, *Browallii*, *Wallerii* & propriis compoſui; Species ex *proprio muſeo* enumeravi cum locis natalibus.

Figuras nonnullas adjeci, ut ordines facilius a diſcipulis intelligerentur.

Hoc abſolvi, ut ſecundum hoc filum ariadneum ipſe ducerem diſcipulos meos per naturæ mæandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & deſcriptionem, cum alia terra alia producat. Si hoc non diſpliceat artis genuinis Magiſtris, Hiſtrionum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.

Dabam Upſaliæ
1748. d. 2. Auguſti.

C. LINNÆUS.

ANIMALE
REGNUM
Classes VI. habet.

I. QVADRVPEDIA. Vierfüßige Thiere.

Corpus *pilosum*. Pedes *quatuor*.
Feminæ *viviparæ, lactiferæ*.

II. AVES. Vögel.

Corpus *plumosum*. Pedes *duo*. Alæ *duæ*.
Ova *crustacea*. Rostrum *osseum*.

III. AMPHIBIA. Wasser- und Land-Thiere.

Corpus *nudum aut squamosum*.
Dentes *molares nulli, omnes acuti*.
Pinnæ *nullæ radiatæ*.

IV. PISCES. Fische.

Corpus *squamosum aut nudum*.
Pinnæ *radiatæ loco pedum vel alarum*.

V. INSECTA. Insekten.

Corpus *cute ossea tectum*.
Antennæ *capiti insidentes*.

VI. VERMES. Gewürme.

Musculi *corporis unico puncto solido affixi*.

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA.

I. ANTHROPOMORPHA.

Homo	1
Simia	2
Bradypus	3

II. FERÆ.

Urſus	4
Felis	5
Muſtela	6
Lutra	7
Canis	8
Phoca	9
Meles	10
Erinaceus	11
Daſypus	12
Talpa	13
Veſpertilio	14

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga	15
Manis	16

IV. GLIRES.

Hyſtrix	17
Sciurus	18
Lepus	19
Caſtor	20
Mus	21
Sorex	22
Didelphis	23

V. JUMENTA.

Elephas	24
Rhinoceros	25
Hippopot.	26
Equus	27
Sus	28

VI. PECORA.

Camelus	29
Moſchus	30
Cervus	31
Capra	32
Ovis	33
Bos	34

Ordo I.

1
2
3
4
5
6

Ordo I.
ANTHROPOMORPHA.
Menschen ähnliche Thiere.

DENTES incisores IV. supra & infra. MAMMÆ pectorales.

1. HOMO Nosce te ipsum *

1. Homo *cujus varietates* Europæus *albus*.
Americanus *rufescens*.
Asiaticus *fuscus*.
Africanus *niger*.

2. SIMIA *Facies* NUDA. *Ungues* PLANIUSCULI ROTUNDATI. *Cilia* UTRINQUE.

1. Simia ecaudata subtus galbra. *Tulp. obs. t. 271. Pont. ind. 85.* SATYRUS.
2. Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. *Seb. thes. 1 t. 35. f. 1. 2.*
3. Simia ecaudata, clunibus tuberosis. *Alp. ægypt. 241. t. 16.* Affe.
4. Simia ecaudata ruso-nigricans. *Alp. ægypt. 242. t. 20. f. 1.*
5. Simia semicaudata, ore vibrissato, unguibus acutis. Papio. *Raj. quadr. 158.* Pavian.
6. Simia caudata, ore ciliisque vibrizatis. *Pet. gaz. t. 13. f. 11.* Meerkatze.
7. Simia caudata imberbis, auribus comosis. *Alp. ægypt. 242. t 17 f 17. 18.*
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum subrotundis. *Klein. dub t. 1.*
9. Simia caudata imberbis fusco flava, pectore gulaque albis, cauda floccosa. *Clus. exot. 371.*
10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Marcgr. bras. 227.*
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubatis. *Clus. exot. 371. n. 2.*
12. Simia caudata, genubus auribusque barbatis. *Marcgr. bras. 228.*
13. Simia caudata, cæsarie prolixa faciem cingente. *Alp. ægypt. 225. t. 23.*
14. Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Marcgr. bras. 226.*
15. Simia caudata barbata, cauda floccosa. *Clus. exot. 371. n. 1.*
16. Simia caudata barbata; barba cana, cauda simplici. *Clus. exot. 371. n. 2.*

3. BRADYPUS *Facies* PILOSA. Faulthier.
Ungues SUBULATI. *Auric.* NULLÆ.
Dentes INCISORII INTERMEDII nulli.

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai s. Ignavus. *Seb. thes. 1. t. 33. f. 2. Marcgr. bras. 221.*
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. *Seb. thes. 1. t. 34. f. 1. 4.*

---

* NOSCE TE IPSUM.
Theologice, *Te creatum anima immortali ad imaginem Dei.*
Moraliter, *Te unicum beatum anima rationali in laudem summi Tui creatoris.*
Naturaliter, *Te animalium Imperatorem & creationis ultimum finem, cujus causa cetera omnia facta sunt.*
Physiologice, *Tuam perfectissimam & stupendam machinam*
Diætetice, *quæque affinia & inde quæ Tibi in usum & alimentum concessit naturæ Parens.*
Pathologice, *quam caduca sis bulla, quotque millenis calamitatibus subjecta.*
Hæc si noveris Homo *es, & a reliquis distinctissimum genus.*

Ordo 2.

FERÆ. Raubthiere.

Dentes primores utrinque 6.
Canini longiores.

4. URSUS Dentes primores conici, introrſum emarginati: inferiores lobati.
Canini a molaribus diſtantes, vtrinque gemini: poſtico minimo.
Pedes calcaneis incedentes. Penis oſſeus.

1. Urſus cauda abrupta. *Fn. 2.* - URSUS *vulgo.* Bär.
2. Urſus cauda elongata. *Act. Stock. 1747. Worm. muſ. 319.* (Siupp.)

5. FELIS. Dentes primores æquales, parvi, obtuſi.
Lingua retrorſum aculeis ſcabra.
Pedes ſcandentes, vnguibus retractilibus.

1. Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato.
Leo. *Dod. gall. t. 1. & 17.* - - Löwe.
2. Felis cauda elongata, maculis virgatis.
Tigris. *Raj. quadr. 165. Bont. jav. 53.* - Tieger.
3. Felis cauda elongata, maculis ſuperioribus orbiculatis, inferioribus virgatis Pardalis, *Raj. quadr. 166.* PARDUS mas. PANTHERA femina. *Alp. ægypt. 237. t. 15. f. 2.* - - Panther.
4. Felis cauda elongata, maculis ſuperioribus virgatis, inferioribus punctatis.
Catus pardus. *Hern. mex. 512.* * - wilde Katze.
5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
6. Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fn. 3.* CATUS. Katze.
7. Felis cauda truncata, corpore rufeſcente maculato. *Fn. 4.*
LYNX. It. *W-goth. 222.* - - Luchs.
8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato, *Fn. 5.* Luchskatze.

6. MUSTE-

* CATUS PARDUS *ſp. 5. viſus in Vivario Cliffortiano.* Magnitudo canis, ſupra fuſcus infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, ſed pedes & abdomen tantum punctis adſperguntur; Latera lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur. Aures breves margine bifidæ abſque penicillis. Pedes. 5 - 4. Cauda proportione Cati vulgaris, verticillato variegata.

6. MUSTELA. Dentes primores ſuperiores recti, diſtincti, acuti.
inferiores obtuſi, conferti: duobus interioribus.
Pedes ſcandentes.

1. Muſtela ruſo-fuſca: medio dorſi nigro. *Fn. 6.* Gulo. (Järf.)
2. Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn. 7.* Martes. Marder.
3. Muſtela flaveſcente nigricans, ore albo, collari flaveſcente. *Fn. 8.* PUTORIUS. - - - Iltis.
4. Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr. 201. an diſtincta?*
5. Muſtela caudæ apice atro. *Fn. 9.* - Wiesel.
6. Muſtela candida ſ. ERMINEUM. *Raj. quadr. 198. an diſtincta?* Hermelin.
7. Muſtela ZIBELLINA. *Raj. quadr. 201.* Zobel.
8. Muſtela cauda annulis nigris albidisque cincta. GENETTA. Biberkatze.
9. Muſtela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr. 198.* MUNGO.

7. LUTRA. Dentes ut in Muſtela.
Pedes 5 - 5 palmato - natatorii.
Aures ſub oculis.

1. Lutra digitis æqualibus. *Fn. 10.* Fiſchotter.
2. Lutra pollice digitis breviore.
Lutra braſilienſis. *Raj. quad. 187.*

8. CANIS. Dentes primores ſuperiores acuti: intermediis 4 minoribus trilobis.
Canini ſuperiores a primoribus remoti.
Vertex cranii carinatus.

1. Canis cauda (ſiniſtrorſum) recurva. *Fn. 12.* Hund.
 a. Canis domeſticus. Haushund.
 b. Canis ſagax. Jagdhund.
 c. Canis grajus. Windhund.
 d. Canis maſtinus. Bullenbeißer.
 e. Canis aquaticus. Engliſche Dogge.
 f. Canis melitæus. Schoßhündgen.
 g. Canis Ægyptius. Nackter Hund.
 h. Canis fricatrix. Mops.
 i. Canis muſtelinus. Dachshund.
2. Canis cauda incurva. *Fn. 13.* LUPUS. Wolf.
3. Canis Lupus aureus dictus. *Kæmpf. 407. f. 3.* (Jackhals.)
4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. HYÆNA. Vielfraß.
Hyæna ſ. Taxus porcinus. *Kæmpf. 407. f. 4.*
5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel.* VULPES campeſtris.
6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel.* VULPES vulgaris. Fuchs.
7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*
 a. Vulpes alba. *Kalm. Bahuſ. 236.* (Fiällracka.)
 b. Vulpes cæruleſcens. *Fn. 14.* Blauer Fuchs.

9. PHOCA. Dentes primores ſuperiores VI; inferiores. IV. E. N. C.
Pedes 5 - 5. palmati natatorii
Auriculæ nullæ.

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn. 11.* - Seehund.
2. Phoca dentibus caninis exſertis. ODOBENUS. Wallroß.

10. MELES. Dentes primores obtuſi, ſuperiores ſtriati.
Folliculus juxta anum.

1. Meles unguibus anticis longiſſimis. *Fn. 15.* TAXUS. Dachs.
2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. Zibeththier.
Animal zibeticum. *Raj. quadr.* 178. *Dod. gall.* 155.
3. Meles, unguibus uniformibus, leucophæa. Ichneumon.
Mus Pharaonis. *Alp. ægypt. t. 14. f. 3.* Pharoon.

11. ERINACEUS. Dentes primores laterales breviores. (*Raj.*)
Nares criſtatæ.
Corpus ſpinis tectum.

1. Erinaceus auriculatus. *Fn. 16.* ECHINUS terreſtris. Igel.
2. Erinaceus ſubauriculatus.
Erinaceus americanus albus. *Seb. theſ. 1. p. 78. t. 49.*

12. DASYPUS. Dentes. - - -
Corpus tegmine oſſeo tectum.

1. Daſypus cingulo ſimplici. *Pedes 5. 5.*
Tatu muſtelinus. *Raj. quadr.* 235.
2. Daſypus cingulis tribus.
Tatu ſ. Armadillo orientalis. *Seb. theſ. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.*
3. Daſypus cingulis quatuor.
Cheloniſcus. *Col. aqu. 2. p. 15. t. 16.*
4. Daſypus tegmine tripartito
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. theſ. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.*
5. Daſypus cingulis ſex. *Pedes 5 - 5.*
Tatu ſ. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
6. Daſypus cingulis ſeptem. *Pedes 4 - 5. Muſ. princ. 4.*
Tatuete. *Marcgr. braſ.* 231.
7. Daſypus cingulis novem. *Pedes 3 - 5.*

13. TAL-

13. TALPA. Dentes. - - - - - - - -

Pedes manibus majoribus fossoriis.

Auriculæ nullæ.

1. Talpa caudata. *Fn.* 27. - - - *Maulwurf.*

2. Talpa ecaudata.
Talpa versicolor. *Seb. thes.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 45.

14. VESPERTILIO. Dentes primores superiores 6, acuti, distantes,

Inferiores 6, acuti, contigui.

Canini superiores 2; inferiores 2 utrinque.

Pedes 5-5: antici in alas expansi.

1. Vespertilio cauda nulla.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. thes.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.

2. Vespertilio caudatus, ore nasoque simplici. *Fn.* 18. *Fledermaus.*

3. Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.
Vespertilio cato similis americanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.

4. Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.
Verspertilio americanus vulgaris. *Seb. thes.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2.

5. Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.
Glis volans ternatanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.

Ordo 3.

AGRIÆ.

Dentes nulli. Lingua longissima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. Corpus pilosum.
AURES subrotundæ.

1. Myrmecophaga manibus tridactilis, plantis pentadactylis. Ameisenbär.
Tamandua-guacu. *Raj. quadr. 241. Marcgr. bras. 225.*
2. Myrmecophaga manibus didactyiis, plantis tetradactylis.
3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.
Tamandua I. *Raj. quadr. 242. Marcgr. bras. 226.*

16. MANIS corpus squamatum
Auriculæ nullæ.

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis.
Lacertus squamosus. *Bont. Ind. 60. Clus. exot. 347. Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. Raj. quadr. 247.*

Ordo. 4.

Ordo 4.

GLIRES. Ratten-artige oder nagende Thiere.

Dentes primores 2, prominentes.

17. HYSTRIX.

Dentes primores oblique truncati. (*Raj.*)
canini nulli.
Aures rotundatæ.
Corpus ſpinis tectum.

1. Hyſtrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato. - - - Stachelſchwein.
   Hyſtrix. *Raj. quadr. 206. Dod. gall. 233.*
2. Hyſtrix pedibus tetradactylis, cauda exſerta prehenſili ſeminuda.
   Hyſtrix americanus. *Raj. quadr. 208.*
3. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda exſerta.
   Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis ſingularis.
   Seb theſ. 1. p. 84. t. 52. f. 1.
4. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.
   Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. 1. p. 81. t. 51. f. 1.*

18. SCIURUS.

Dentes primores prominuli.
canini nulli.
Pedes 4 - 5, ſcandentes, ſaltatorii.

1. Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Fn. 21.* - - Eichhorn.
2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. *Fn. 22.* Fledereichhorn.
3. Sciurus cauda teretiuſcula, auribus ſubrotundis nudis. *M. Pr. 5.*
   Sciurus americanus. *Seb. theſ. 1. t. 48. f. 5. & t. 47. f. 2, 3.*

19. LEPUS.

Dentes primores ſuperiores duplicati; inferiores minimi.
Canini nulli.
Pedes 5 - 4. curſorii.
Aures longæ.

1. Lepus cauda nulla.
   Cuniculus braſilienſis Tapeti dictus. *Raj. quadr. 205.*
2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. *Fn. 19.* Lepus. Haſe.
3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. *Fn. 20.* Cuniculus Kaninichen.
4. Lepus cauda elongata
   Cuniculus Sibirianus.

20. CASTOR. Dentes primores superiores angulo recto excavati. Canini nulli. Molares complicati.
Pedes 5-5. Plantæ palmato natatoriæ.

1. Castor cauda ovata plana. *Fn. 23.* FIBER. - Biber.
2. Castor cauda longa lanceolata plana. *Fn. 24.* (Dåsman.)
3. Castor cauda lineari tereti. *Fn. 25.* RATTUS AQVATICUS. Wasser-ratte.

21. MUS. Dentes primores acutiusculi. Canini nulli.
Pedes fissi.
Auriculæ nudæ.

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-goth. 244.* - - Meerschwein.
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn. 26. Act. Stockh. 1740. p. 326. t. 36. f. 4. 5.* Norwegische Maus. Leming.
3. Mus cauda brevi, capite inauri. Mus noricus s. Citillus. *Raj. quadr. 220.*
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascente. *Fn. 27.* - - Feldmaus.
5. Mus cauda longa pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn. 29.* (Sork.)
6. Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascente. *Fn. 28.* Ratte.
7. Mus cauda longa corpore nigro-flavescente, abdomine albo. *Fn. 30.*
8. Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Fn. 31.* - - Maus.
9. Mus cauda pilosa, longata corpore rufo, gula albicante. *Fn. 32.* Holtzmaus.
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. Cricetus. *Raj. quadr. 221.*
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. MARMOTA. Murmelthier. Mus alpinus. *Raj. quadr. 221.*

22. SOREX. Dentes primores superiores bifidi; inferiores serrati.
canini superiores quatuor minimi.

1. Sorex. *Fn. 33.* MUS ARANEUS Haselmaus, oder Spitzmaus.

23. DIDELPHIS. Dentes superiores primores obtusi 2 & conici utrinque 4;
Canini utrinque 3.
inferiores primores incisorii 8, parvi;
Canini utrinque 3.

1. Didelphis mammis intra abdomen. *M. Pr. 3.* POSSUM. Beutelthier. Philander. *Seb. thes. 1. t. 36. f. 1. 2. & t. 39.*
2. Didelphis mammis extra abdomen. Mus africanus Hayopolin dictus. *Seb. thes. 1. t. 12. f. 3. 4. 5. 6. 7. 8.*

Ordo 5.

Ordo 5.

JUMENTA. Thiere mit Pferdegebiß.

Dentes anomali a reliquis 1. 2. 3. 4. 6. diversi.

24. ELEPHAS. Dentes primores nulli.
canini ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima flexilis.
Mammæ 2, pectorales.

1. Elephas. *Raj. quadr. 123.* - - Elephant.

25. RHINOCEROS. Dentes inciſores utrinque II.
canini nulli.
Cornu naſi perſiſtens.

1. Rhinoceros cornu unico conico. - Naſenhorn.
2. Rhinoceros cornibus duobus cuneiformibus.

26. HIPPOPOTAMUS. Dentes primores ſuperiores IV, per paria remoti.
inferiores prominentes: intermediis recta protenſis.
canini ubique ſolitarii oblique truncati.
Mammæ. 2, Inguinales.

1. Hippopotamus. *Columm. obſ. 28. t. 30. Raj. quadr. 123.* Meerpferd.

27. EQVUS. Dentes primores VI, ſuperiores incurvi, inferiores prominentes.
Canini incluſi, utrinque a reliquis ſpatio remoti.
Ungulæ ſolitariæ
Mammæ 2, inguinales.

1. Equus cauda undique ſetoſa. *Fn. 34.* EQUUS. - Pferd.
2. Equus cauda extrema ſetoſa. *Fn. 35.* ASINUS. - Eſel.
   a. Onager. *Raj. quadr. 63.*
   b. Mulus. *Raj. quadr. 64.* - Mauleſel.
3. Equus lineis transverſis verſicolor. ZEBRA. Africaniſcher Waldeſel.

28. SUS.

28. SUS. Dentes primores ſuperiores IV convergentes.
Inferiores VIII patuli.

Canini ſuperiores II breviores, inferiores ſolitarii exſerti.

Vertex carinatus.

Mammæ 10. pluresve.

1. Sus dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn. 36.* Schwein.

a. Sus ſ. Porcus domeſticus. *Raj. quadr. 92.*
b. Sus ungulis ſimplicibus.
c. Sus africanus ſubnudus.
d. Sus chinenſis. *It. W-goth. 62.*
e. Sus agreſtis ſ. *Aper. Raj. quadr. 96.* APER. Wilde Schwein.

2. Sus dorſo pone ſetoſo, cauda nuda.
Porcus guineenſis. *Raj. quadr. 96.*

3. Sus dorſo cyſtifero, cauda nulla.
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Raj. quadr. 97.*

4. Sus dentibus duobus fronti innatis
Babyrouſſa. *Raj. quadr. 96. Seb. theſ. 1. p. 80. t. 51. f. 2.*

Ordo 6.

Ordo 6.

PECORA. wiederkäuende Thiere.

Dentes primores superiores nulli.
Inferiores VI. aut VIII.
Pedes ungulati.
Mammæ inguinales.

29. CAMELUS. Cornua nulla. Labium fissum.
Dentes primores inferiores VI. spatæformes, prominentes.
Canini superiores III, inferiores II; Omnes spatio remoti.

1. Camelus topho dorsi unico. DROMEDARIUS. Kamel.
Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr. 143.*
2. Camelus tophis dorsi duobus. BACTRIANUS. Dromedar.
3. Camelus dorso lævi, pectore gibboso. GLAMA.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*
4. Camelus gibbis nullis. PACOS.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr. 147.*

30. MOSCHUS. Cornua nulla.
Dentes canini superiores exserti.

1. Moschus.
Animal moschiferum. *Raj. quadr. 127.* Moschusthier.

31. CERVUS. Cornua decidua, solida, plurimis ramosa, apice crescentia, primum pilosa, dein nuda.
Dentes canini superiores, solitari, remoti.

1. Cervus cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. Kamelparder.
Camelo-pardalis. *Bell. obs. 179. Raj. quadr. 90.*
2. Cervus cornibus a caulibus palmatis. *Fn. 37.* ALCE. Elendthier
Caruncula cylindrica barbata sub gula. It. W-goth. 221.
3. Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis. *Fn. 3.* CERVUS. Hirsch.
4. Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Fn. 39.* RANGIFER. Rennthier.
5. Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. *Fn. 40.* DAMA. Damhirsch.
6. Cervus cornibus ramosis teretibus erectis, *Fn. 41.* CAPREOLUS. Reh.

32. CA-

32. CAPRA. Cornua concava, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.

Dentes primores VIII: exterioribus brevioribus, acutioribus.

Canini nulli.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn. 42.* CAPER. Bock.

2. Capra cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat. Edit. 3. & 4.*

3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syſt. nat. Edit. 3. & 4.*

4. Capra pedibus digito humano anguſtioribus.
Cervus perpuſillus guineenſis. *Seb. theſ. 1. p. 10. t. 43. f. 3.*

5. Capra cornibus erectis uncinatis. - - Gemſe.
Rupicapra. *Bell. obſ. 126. Dod. gall. 225.*

6. Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. Steinbock.
Ibex. *Raj. quadr. 79.*

7. Capra cornibus teretibus, dimidiato annulatis arcuatis. Bieſambock.
Gazella africana. *Raj. 79.* Capricerva. *Kæmpf. 401. f. 1.*

8. Capra cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis baſi annulatis.
Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr. 79.*

9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis.
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr. 80.*

10. Capra capite faſciculo tophoſo, cavitate infra oculos.
Capra ſylveſtris africana grimmii. *Raj. quadr, 80.*

11. Capra auribus pendulis longiſſimis.
Capra mambrina ſ. ſyriaca. *Raj. quadr. 81. Alp. ægypt. 229.*

33. OVIS.

CAPRA 2. *Magnitudo hædi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, craſſa, cranio adpreſſa, ut cutem ferme perforent.*

CAPRA 3. *Magnitudo hædi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america miſſa, coibant & ſobolem producebant non diu ſuperſtitem. Facies vix ſolum ſexus differentiam indicabant, ſed ſpeciei.*

33. OVIS. Cornua concava, retrorsum flexa, intorta, rugosa.

Dentes primores VIII: lateralibus angustioribus.

Canini nulli.

1. Ovis cornibus compressis lunatis. *Fn.* 43. - Schaaf.
   Ovis laticauda. *Raj. quadr.* 74.
2. Ovis cornibus erectis spiralibus - Indianischer Bock.
   Strepsiceros Aries cretensis. *Bell. obs.* 1. c. 14
3. Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente - - Angolisches Schaaf.
   Ovis guineensis s. angolensis. *Raj. quadr.* 75.

34. BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunulata, lævia.

Dentes primores VIII.

Canini nulli.

1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fn.* 44. TAURUS. Ochse.
   Urus *Jul. Cæs. l.* 6. *c.* 5.
2. Bos Juba longissima, cornibus in se flexis. BONASUS.
3. Bos Juba longissima, dorso gibboso. BISON. Bisent.
   Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587.
4. Bos cornibus vastis intortis resupinatis. BUBALUS. Büffelochse.

CLAS-

CLASSIS II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Strix	35
Falco	36
Pſittacus	37

II. PICAE.

Ramphaſtos	38
Buceros	39
Corvus	40
Picus	41
Jynx	42
Cuculus	43
Paradiſea	44
Upupa	45
Iſpida	46

III. ANSERES.

Phoenicopterus	47
Anas	48
Mergus	49
Pelecanus	50
Colymbus	51
Alca	52
Larus	53
Sterna	54

IV. SCOLOPACES.

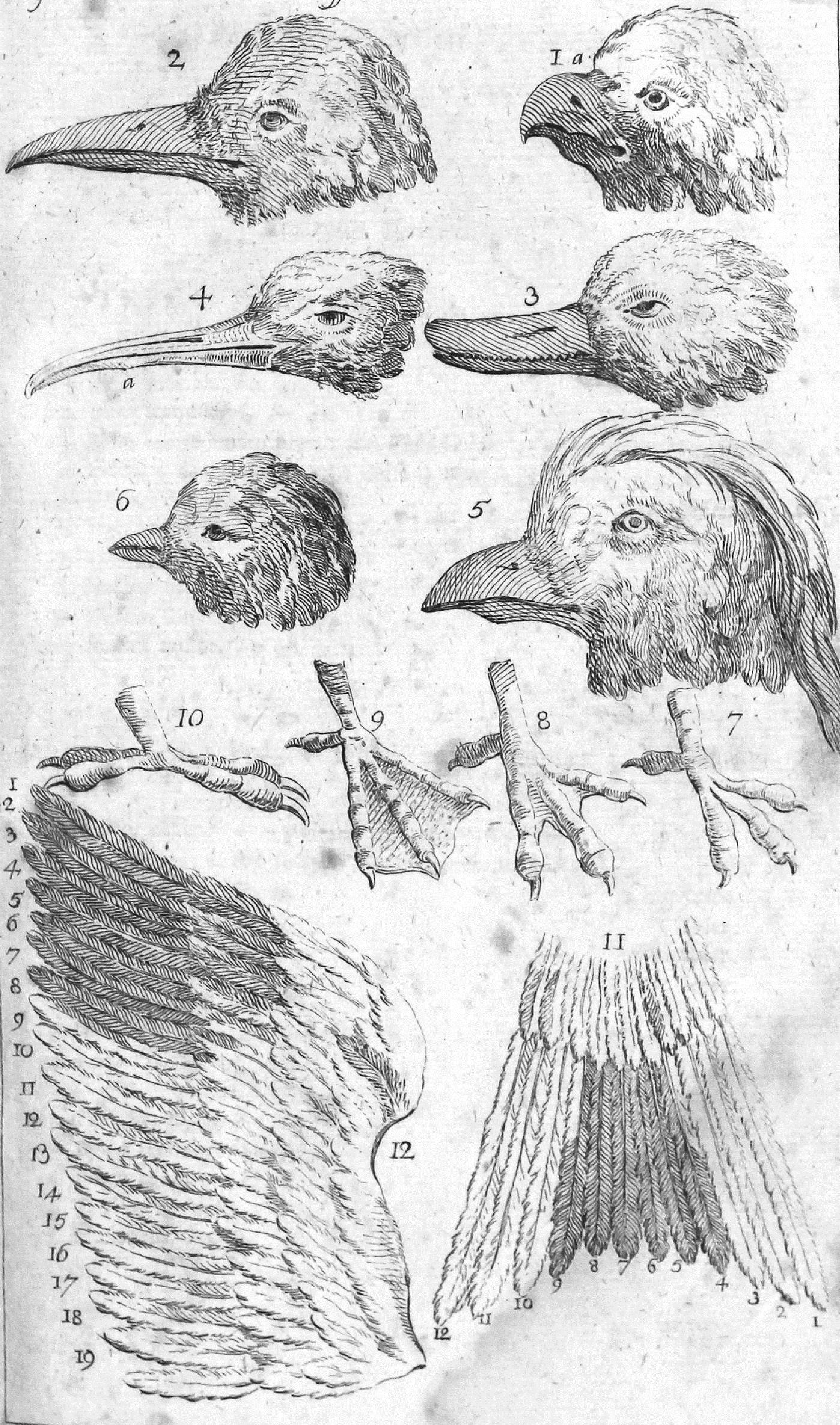
Ardea	55
Recurviroſtra	56
Haematopus	57
Ortygometra	58
Numenius	59
Tringa	60
Charadrius	61

V. GALLINAE.

Struthio	62
Caſuarius	63
Otis	64
Pavo	65
Crax	66
Meleagris	67
Gallus	68
Phaſianus	69
Tetrao	70
Fulica	71

VI. PASSERES.

Columba	72
Turdus	73
Sturnus	74
Alauda	75
Trochilus	76
Sitta	77
Ampelis	78
Loxia	79
Fringilla	80
Emberiza	81
Motacilla	82
Parus	83
Hirundo	84
Procellaria	85


2
1 a
4
a
3
6
5
10
9
8
7
11
12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Ordo I.

ACCIPITRES. Raubvögel.

Rostrum uncinatum.

35. STRIX. Pedum digiti antici 3: quorum extimus retrorsum versatilis, posticus unicus.

1. Bubo primus. *Fn. 45.* - - - Uhu.
2. Bubo scandianus. *Fn. 46.*
3. Bubo capite aurito pennis *sex.* *Fn. 47.* - Hornohreule.
4. Feliceps flavescens maculis nigris. *Barr. 30.* Jacurutu *Marcgr.*
5. Ulula. *Fn. 48. It. Oel. 69.* - - - Käuzlein.
6. Strix minor. *Fn. 55.*
7. Strix flammea. *Fn. 49.*
8. Noctua major. *Fn. 50. 51. 52.* - - Nachteule.
9. Noctua scandiana. *Fn. 54.* - - (Harfång.)
10. Noctua minor. *Fn. 58.*

36. FALCO. Pedum digiti antici semper 3, posticus unicus.

1. Falco, capite nudo, albicans. Percnopterus GESN.
2. Falco, capite nudo, fuscus. Aquila heterops. JONST.
3. Falco gentilis. *Fn. 60.* - r - Falke.
4. Chrysaetos. *Fn. 56.* - - - Adler.
5. Haliætus. *Fn. 57.* - - - Fischadler.
6. Pygargus. *Fn. 58.* - - weißschwänzige Geyer.
7. Milvus vulgaris, *Fn. 59.* - - - Weyhe.
8. Milyus æruginosus. *Fn. 63.* - - Hünerweyhe.
9. Lanarius. *Fn. 61.* - - - Neuntödter.
10. Gyrfalco. *Fn. 62.*
11. Dendro-Falco. *Fn. 64.* - - - Maßhu.
12. Buteo triorchis. *Fn. 65.* - - - (Owidfogel.)
13. Buteo apivorus. *Fn. 66.* - - - (Slaghök.)
14. Tinnunculus. *Fn. 67.* - - - Thurmfalke.
15. Moschetus. *Fn. 68.* - - - (Sparfhök.)

37. PSITTACUS. Pedum digiti antici 2, postici 2.

1. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *
Erythrocyaneus. *Gesn. Alb. orn. 2. t. 17. Will. orn. 73.* Macao.

2. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumosis. **
Psittacus maximus cyano croceus. *Will. orn. 72. t. 15.* Ararauna.

3. Psittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque
introrsum purpureis. *It. W-goth. 137.* - Papagey.

4. Psittacus viridis, capite albo. *Barr. 26.* - Perroquet.

5. Psittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr. 26.*

Ordo 2.

---

* Psittacus 1. *Rostrum* nigrum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2. cœruleæ, proximæ apice lutescentes. *Coccinea* sunt caput, humeri, alarum basis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Cærulea* remiges præsertim exteriores. *Virescentes* tegetes alarum proximæ. *Luteæ* rectrices plurimæ.

** Psittacus 2. *Palpebræ* papillis nigris serratæ. *Tempora* nuda lineis plumosis cæruleo-nigris pluribus supra, tribus infra oculos. *Cærulea* tota supra collum, dorsum, alas, caudam. *Lutea* tota subtus: collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & rostrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

Ordo 2.

PICÆ. Specht artige.

Rostrum convexum, compressum.

38. RAMPHASTOS. Rostrum maximum, magnitudine corporis.
Nares nullæ.
Pedum digiti antici 2. postici 2.

1. Pica brasiliensis, urrhopygio coccineo. *Pis. bras. 92.*
2. Piperivora nigra, urrhopygio luteo. *Barr. 51.*
3. Rostrata nigra, urrhopygio albo. *Barr. 51.*
4. Rostrata viridans, rostro nigro partim rubro. *Barr. 51.*

39. BUCEROS. Rostrum basi gibbere cornuto recurvo
Maxilla superiore longiore.

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. *Barr. 52.*
2. Hydrocorax niger. *Barr. 52.*
3. Hydrocorax virescens. *Barr. 52.*

40. CORVUS. Rostrum convexum cultratum maxillis subæqualibus: basi setis tectum.

1. Corvus. *Fn. 69.* - - - Rabe.
2. Cornix frugivora. *Fn. 70. It. Oel. 67.* - - (Roka.)
3. Cornix cinerea. *Fn. 71.* - - - Krähe.
4. Cornix cærulea. *Fn. 73.* - - - - Blaukrähe.
5. Monedula. *Fn. 72.* - - - Dole.
6. Caryocaractes. *Fn. 75.* - - - - Nußbrecher.
7. Pica glandaria. *Fn. 74.* - - - Mandelkrähe.
8. Pica caudata. *Fn. 76.* - - - Elster.
9. Cissa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr. 45.*
10. Cissa nigra, alis caudaque luteis. *Barr. 45.*

41. **PICUS.** Roſtrum polyedrum, rectum, æquale apice cuneo.

Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima.

Pedum digiti antici duo.

1. Picus niger. *Fn.* 79. - - ſchwarzer Specht.
2. Picus viridis. *Fn.* 80. - - grüner Specht.
3. Picus varius major. *Fn.* 81. - - bunter Specht.
4. Picus varius minor. *Fn.* 82. 83.
5. Picus pedibus tridactylis. *Fn.* 84. *Act. Stockh.* 1740.
6. Picus flavus. (citrinus). *Barr.* 36.
7. Picus fulvus: maculis flavis. *Barr.* 36.
8. Picus ater, alis caudaque luteis. *Barr.* 36.
9. Picus pullus cirratus, cauda lutea. *Barr.* 36.
10. Picus melinus criſta citrina. *Barr.* 36.
11. Picus niger, criſta coccinea. *Barr.* 36.

42. **JYNX.** Roſtrum leve. Nares concavæ.

Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima.

Pedum digiti antici 2. totidemque poſtici.

1. Torquilla. *Fn.* 78. - - Wendehals.

43. **CUCULUS.** Roſtrum leve. Nares prominulæ.

Lingua ſagittata, integra.

Pedum digiti antici 2. totidemque poſtici.

1. Cuculus. *Fn.* 77. - - - Guckguck.

44\. PARADISÆA. Roſtrum cultrato-ſubulatum, acutum. Frons gibba.

Rectrices intermediæ 2. longiſſimæ filiformes.

Pennæ hypochondriorum cauda longiores, decompoſitæ.

1\. Paradiſæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. W-goth.* 139. - Paradiesvogel.
2\. Manucodiata. - - - Luſtvogel.

45\. UPUPA. Roſtrum arcuatum, convexum, compreſſum, æquale, ſulco utrinque exaratum.

Corolla capitis plicatilis.

1\. Epops. *Fn.* 85. (Variegata). - - Wiedehopf.
2\. Upupa crocea. *Barr.* 46.

46\. ISPIDA. Roſtrum trigonum, arcuatum, compreſſum, æquale.

Pedes tetradactyli, poſtico unico.

1\. Merops. *Fn.* 86. - - - Seeamſel.
2\. Certhia. *Fn.* 213. - - - Brunläufer.

 Ordo 3.

Ordo 3.

ANSERES. Schwimmvögel.

Rostrum aut faux dentato-serrata.
Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. Rostrum infracto incurvum, dentatum.
Maxilla inferiore latiore.

1. **Phœnicopterus.** *Bell. av. l. 8. c. 8. Gesn. av. l. 3. Aldr. orn. 3. t. 20. c. 4. Will. orn. 320. t. 60. Raj. av. 117. Worm. muf. 200. Grew. muf. 67. t. 5. Seb. thef. 1. p. 103. t. 67. f. 1. Tetr. Isl. 300. Sloan. hist. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523.*

48. ANAS. Rostrum convexum, obtusum, dentibus lamellosis transversis
Lingua obtusa, ciliata.

1. Platea. *Fn. 87.* - - - Löffelgans.
2. Cygnus. *Fn. 88.* - - - Schwan.
3. Anser cygneus. *Fn. 89.* - - türkische Gans.
4. Anser vulgaris. *Fn. 90.* - - - Gans.
5. Anser eryrhropus. *Fn. 92.*
6. Bernicula. *Fn. 91.* - schottische Gans oder Rottgans.
7. Tadorna. *Fn. 93. It. Gothl. 214.* - - (Jugås.)
8. Anas plumis mollissimis. *Fn. 94. It. Gothl. 213.* - Eydergans.
9. Anas cauda forcipata. *Fn. 95.* - - Winterente.
10. Anas cauda acuta. *Fn. 96.* - - Spitzschwanz.
11. Anas moschata. *Fn. 98.*
12. Anas clypeata. *Fn. 102.* - - - Schildente.
13. Anas platyrhynchos. *Fn. 103.* - - Breitschnabel.
14. Anas nigra. *Fn. 106.* - - - schwarze Ente.
15. Anas fera fusca. *Fn. 107.*
16. Anas fluviatilis. *Fn. 112.*
17. Boschas. *Fn. 97.* - - - - Flußente.
18. Fuligula. *Fn. 99.* - - - (Wigge.)
19. Clangula. *Fn. 100.* - - - - (Knipa.)
20. Srrepera. *Fn. 101.*
21. Glaucion. *Fn 104.* - - - - Blauauge.
22. Penelope. *Fn. 105.* - - - - Rothhals.
23. Querquedula. *Fn. 108.* - - - Krichente.
24. Phascas. *Fn. 109.* - - - - Drossel.
25. Circia. *Fn. 111.*

49. MER-

49. **MERGUS.** Rostrum cylindricum apice adunco: dentibus subulatis.

1. Merganser. *Fn. 113.* - - gelbbäuchigte Taucher.
2. Mergus fuscus. *Fn. 114.* - - - Langschnabel.
3. Mergus melanoleucus. *Fn. 115.*

50. **PELECANUS.** Rostrum longum: apice unguiculato adunco.
Maxillæ edentulæ.
Facies gulam versus nuda.

1. Onocrotalus gula saccata. - - - Kropgans.
2. Carbo aquaticus. *Fn. 116.* - - schwarzer Seerabe.
3. Graculus palmipes. *Fn. 117.* - - Wasserrabe.

51. **COLYMBUS.** Rostrum subulatum, compressiusculum, capite longius, edentulum.
Pedes pone æquilibrium.

1. Colymbus arcticus. *Fn. 121. It. Gothl. 341.* - Seehahntaucher.
2. Colymbus cornutus. *Fn. 122.* - - Wasseramsel.
3. Trapazorola. *Fn. 123.* - - - Arschfuß.
4. Columba grœnlandica. *Fn. 124.* - - (Grisla.)

52. **ALCA.** Rostrum convexum, compressum, incurvum, transversim sulcatum.
Pedes pone æquilibrium, tridactyli.

1. Arctica. *Fn. 118.* - - - gesprengelter Arschfuß.
2. Anser magellanicus. *Fn. 119.* - - Pengwin.
3. Alca. *Fn. 120.* - - - - - (Tord.)

53. LARUS. Roſtrum rectum, apice curvum, obtuſum, edentulum.

Maxilla inferior infra apicem gibba.

1. Larus albus, dorſo cano. *Fn. 125.* - - Moewe.
2. Larus albus, dorſo fuſco. *Fn. 126.* - - (Mås.)
3. Larus albus, dorſo atro. *It. W-goth. 156.* - (Homåka.)
4. Larus rectricibus intermediis longiſſimis. *Fn. 129.* * Strandjäger.

54. STERNA. Roſtrum ſubulatum, rectum, apice compreſſo, edentulum.

Pedes in æquilibrio.

1. Hirundo marina. *Fn. 127.* - - Meerſchwalbe.
2. Sterna nigra. *Fn. 128.* - Moewe mit der ſchwarzen Platte.

Ordo. 4.

---

* LARUS *rectricibus intermediis longiſſimis.* 4. STRUNTJAGER. Mart. Spitzb. 63 t. L. f. D. Lappis *Chibu*, Fennis *Merito*. *Habitat in* alpibus lapponicis, *avis maxime proterva.*

Magnitudo, Columbæ. *Caput* ſupra oculos nigrum. *Alba* cum flavedinis tinctura ſunt gula, collum undique, pectus. *Fuſca* dorſum & Alæ ſupra. *Abdomen* cinereum. *Remiges* nigræ: 1. 2. rachi nivea. *Cauda* rotundata, *Rectrices* nigræ: intermediis duabus enſiformibus duplo longioribus. *Roſtrum* atrum, capite brevius. *Maxilla* ſuperior incurva, Cera nigricante ad medium tecta: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo ſubtus. *Nares* oblongæ, perviæ, antrorſum latiores. *Pedes* fuſci digitis tribus membrana palmatis, poſtico quarto libero.

Ordo 4.

SCOLOPACES. Stachelschnäbel.

Rostrum cylindricum, teretiusculum, obtusum. Pedes sæpius ad dimidia femora nudi.

55. ARDEA. Rostrum longissimum, compressum, e naribus sulco exaratum, maxillis æqualibus.
Pedes tetradactyli, longissimi, connexi.

1. Grus. *Fn. 131.* - - - Krannich.
2. Ardea alba. *Fn. 132.*
3. Ardea cinerea cristata. *Fn. 133.* - - Reyer.
4. Ardea stellaris. *Fn. 134.* - - - Rohrdommel.
5. Ciconia nigra. *Fn. 135.* - - schwarzer Storch.
6. Ciconia alb. *Fn. 136.* - - - Storch.

56. RECURVIROSTRA. Rostrum depresso planum acuminatum, sursum recurvum.

1. Avosetta. *Fn. 137. It. Oel. 89.* - - (Siärfläcka.)

57. HÆMATOPUS. Rostrum compressum: apice cuneo, æquali.
Pedes tridactyli.

1. Pica marina. *Fn. 161.* - - - Wasserelster.

58. ORTYGOMETRA. Rostrum digitis brevius, compressum, acutiusculum, æquale.
Pedes tetradactyli, fissi.

1. Ortygometra alis fuscis. *
2. Crex. *Fn. 162.* - - (Korn-knarren.)

* ORTYGOMETRA *alis fuscis.* 1. Magnitudo Turdi majoris. *Rostrum* capite longius, fuscum, acuminatum, compressum, maxilla inferiore rubra. Gula alba. *Cinerea* sunt capitis latera, pectus & collum subtus. *Grisea* maculis fulvis sunt dorsum, collum supra & caput supra. *Sub cauda* albo nigroque maculata. *Alæ & cauda* cuneiformis fusca sunt. *Femora* seminuda & pedes tetradactyli. Pullus ater est.

59. NUMENIUS. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, digitis longius.
Pedes tetradactyli, connexi.

1. Arquata. *Fn. 139.* - - - - - Wettervogel.
2. Numenius minor. *Fn. 140.*
3. Numenius medius. *Fn. 144.*
4. Ruricola. *Fn. 141.* - - - - - Feldhuhn.
5. Glottis. *Fn. 142.* - - - - - (Glutt.)
6. Gallinago. *Fn. 143.* - - - - Waldſchnepfe.

60. TRINGA. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, digitis æquans.
Pedes tetradactyli connexi.

1. Avis pugnax. *Fn. 145.* - - - - Streitſchnepf.
2. Cinclus. *Fn. 146.* - - - - - (Horsgiök.)
3. Hypoleucos. *Fn. 147.* - - - - Waſſerſchnepfe.
4. Vanellus. *Fn. 148.* - - - - - Gyfitz.
5. Totanus. *Fn. 149.* - - - - Pfuhlſchnepfe.
6. Canuti avis. *Fn. 150.*
7. Gallinula pedibus nigricantibus. *Fn. 151.* - kleiner Sandläufer.
8. Gallinula pedibus viridibus. *Fn. 152.*
9. Gallinula pedibus nigris. *Fn. 153.*
10. Tringa maritima. *Fn. 154. It. Gothl. 217.* - Brachvogel.
11. Tringa augusti menſis. *Fn. 155.*

61. CHARADRIUS. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, breve.
Pedes tridactyli connexi.

1. Pluvialis nigro flavus. *Fn. 156.* - der ſchwarzgelbe Grillvogel.
2. Pluvialis viridis. *Fn. 157.* - - - grüne Grillvogel.
3. Morinellus. *Fn. 159.*
4. Hiaticula. *Fn. 159.* - - der ſprenglichte Grillvogel.
5. Charadrius lapponicus. *Fn. 160.* * - - - - Lahul.

Ordo 5.

---

* CHARADRIUS LAPPONUM 5. Fn. 160. Magnitudo Turdi. *Pedes* tridactyli, fiſſi, nigricantes. *Roſtrum* nigrum, capite brevius, acutum. *Nares* oblongæ. *Caput* ſupra nigricans; Linea alba ſupra oculos ad nucham ducta. *Cinerea* ſunt collum, dorſum, pectus, cauda & alæ ſupra. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cinereæ: 1. rachi nivea; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Rectrix* 1. 1. margine exteriore albo; 11. 22. 33. terminatæ rotundata alba macula; 44. 45. apicis margine albo; 66. immaculatæ & uti reliquæ totæ cinereæ.

Ordo 5.

GALLINÆ. Hüner artige.

Rostrum conico-incurvum: maxilla superiore imbricata.

62. STRUTHIO. Pedes didactyli absque postico. Caput simplex.

1. Struthio-Camelus. *Dodart. gall. 335.* - - - Straus.

63. CASUARIUS. Pedes tridactyli absque postico. Caput galea & palearibus nudis.

1. Emeu. *Dodart. gall. 377.* - - - Casuar.

64. OTIS. Pedes tridactyli absque postico. Caput simplex.

1. Tarda. *Dodart. gall. 309.* - - - Trappe.

65. PAVO. Pedes tetradactyli. Caput corolla pennacea erecta.

1. Pavo cauda longa, *Fn. 163.* - - - Pfau.
2. Pavo cauda brevi.
   Pavo ex cinereo fuscus pappo deaurato coronatus. *Barr. 77.*
   Grus balearica. *Jonst. av.*

66. CRAX. Pedes tetradactyli. Caput corolla pennacea revoluta.

1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr. 82.*
   Gallus indicus. *Sloan. hist. 2.* Coqu-Indien. *Dodart. gall. 301.*
2. Crax niger punctulatus, corolla atra, rostro fulvo. *Barr. 82.*
3. Crax niger, corolla atra, rostro rubro. *Barr. 83.*

67. MELEAGRIS. Frons caruncula pendula. Jugulum faciesque nuda pulposa. Crista palearium membranacea solitaria, longitudinalis.

1. Gallo-pavo. *Fn. 164.* - - Kalekutischer Hahn.
2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr. 76.*

68. GAL-

68. GALLUS. Frons criſta membranacea longitudinali.
Criſtæ palearium membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn. 165.* - - Haushahn.
2. Gallus vertice corneo. - - - Perlenhahn.
   Gallus niger maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. 79.*
   Gallina guineenſ. *Worm. Muſ. 297.* Quetele. *Piſ.* La Peintade.

69. PHASIANUS. Area oculorum nuda.
Palearia nulla.

1. Phaſianus vulgaris, *Raj. av. 56. n. 1.* - Phaſan.
2. Phaſianus criſta flava, pectore coccineo. *M. princ. 6. t. 1.*

70. TETRAO. Supercilia nuda, papilloſa.

1. Urogallus. *Fn. 166.* - - - Auerhahn.
2. Grygallus. *Fn. 167.* - - (Rackelhane.)
3. Tetrao minor. *Fn. 168.* - - - Birkhuhn.
4. Lagopus. *Fn. 169.* - - - weiß Haſelhuhn.
5. Bonaſia. *Fn. 170.* - - gemeines Haſelhuhn.
6. Perdix rufa. *Fn. 171.* * - - - roth Rebhuhn.
7. Perdix cinerea. *Fn. 172.* - - gemein Rebhuhn.
8. Coturnix. *Fn. 173.* - - - Wachtel.

71. FULICA. Frons nuda calva.
Pedes fiſſi: digitum lateribus lobato-palmatis.

1. Fulica nigricans. *Fn. 130.*
2. Fulica aterrima. *Barr. 23.*

Ordo 6.

---

* PERDIX *rufa hiſpanica 6.* Fn. 171. Magnitudo columbæ. *Roſtrum & pedes* ſanguinei. *Caput* ſupra canum. *Humeri* griſei ſ. ferruginei. *Gula* alba cincta margine nigro. Linea alba a roſtro ſupra oculos utrinque fere ad nucham ducta. *Collum* ſubtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. *Alæ dorſumque* fuſco cinerea. *Abdomen* flavum. *Latera* abdominis pennis canis terminatis linea transverſa nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.

Ordo 6.

PASSERES. Sperlings artige.

Rostrum conico - attenuatum.

72. COLUMBA. Rostrum rectum, basi furfuraceum: Nares oblongæ, membranaceæ, semitectæ.
Lingua integra.

1. Oenas. *Fn. 174.* - - - Holztaube.
2. Columba domestica. - - - gemeine Taube.
3. Palumbus. *Fn. 175.* - - Ringeltaube.
4. Turtur. - - - Turteltaube.

73. TURDUS. Rostrum subulato conicum, rectum, subconvexum, basi nudum.
Lingua lacero emarginata.

1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Gesn.
2. Merula nigra. *Fn. 184.* - - - Amsel.
3. Merula torquata. *Fn. 185.*
4. Merula montana. *Fn. 186.*
5. Merula saxatilis. *Fn. 187.* - - - (Lappskata.)
6. Turdus pilaris. *Fn. 188.* - - - Kramsvogel.
7. Turdus viscivorus. *Fn. 189.* - - (Klådra.)
8. Turdus cinereus, rostro nigro, alis subtus rubris. *Barr. 58.*
9. Turdus torquatus, occipite sanguineo. *Barr. 59.*

74. STURNUS. Rostrum subulatum, angulato depressum, obtusiusculum.
Lingua membranacea, marginata, acuta.

1. Sturnus. *Fn. 183.* - - - Staar.

75. ALAUDA. Rostrum subulatum, rectum: maxillis æqualibus.
Lingua membranacea, emarginata, acuta.
Unguis posticus digitis longior.

1. Alauda cristata. *Fn. 190.* - - - Lerche.
2. Alauda pratensis. *Fn. 191.*
3. Alauda arborea. *Fn. 192.*
4. Alauda campestris. *Fn. 193.*

76. TROCHILUS. Rostrum subulato - filiforme, curvum, capite longius.

1. Trochilus auricolor.
   Mellivora. *Catesb. carol. 2.* - - Honigvogel.
2. Trochilus viridescens.
3. Trochilus coccineus.

77. SIT-

77. SITTA. Rostrum subcultrato conicum.
Lingua lacero emarginata.
Cauda rigida.

1. Picus cinereus. *Fn.* 182. - - - Grauspecht.

78. AMPELIS. Rostrum conicum, rectum, convexum: maxilla superiore longiore: apice utrinque emarginata.
Lingua incurva cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. *Fn.* 179. - - Seydenschwanz.
2. Lanius. *Fn.* 180.
2. Collurio. *Fn.* 181. - - - (Warfogel.)

79. LOXIA. Rostrum crassum, breve, magnum, curvum, undique convexum, maxilla superiore etiam mobili.
Lingua integra.

1. Coccothraustes. *Fn.* 176. - - - Kernbeißer.
2. Curvirostra. *Fn.* 177. - - - Krummschnabel.
3. Pyrrhula. *Fn.* 178. - - Blutfinke oder Dompfaffe.

80. FRINGILLA. Rostrum conicum, acutum: mandibula utraque alteram excipiente.

1. Fringilla, *Fn.* 189. - - - Buchfinke.
2. Fringilla crista flammea. *Fn.* 201.
3. Fringilla fusca. *Fn.* 204. - - - (Riska.)
4. Carduelis vulgaris. *Fn.* 195. - Distelfinke oder Stieglitz.
5. Carduelis lapponica. *Fn.* 196.
6. Carduelis lulensis. *Fn.* 197.
7. Montifringilla. *Fn.* 198. - - - (Norrqwint.)
8. Spinus. *Fn.* 203. - - - Zeising.
9. Canaria. *Fn.* 207. - - - Canarienvogel.
10. Linaria major. *Fn.* 209. - - - Hänfling.
11. Linaria minor. *Fn.* 210. - - - (Gråsiska.)
12. Passer domesticus. *Fn.* 212. - - - Sperling.

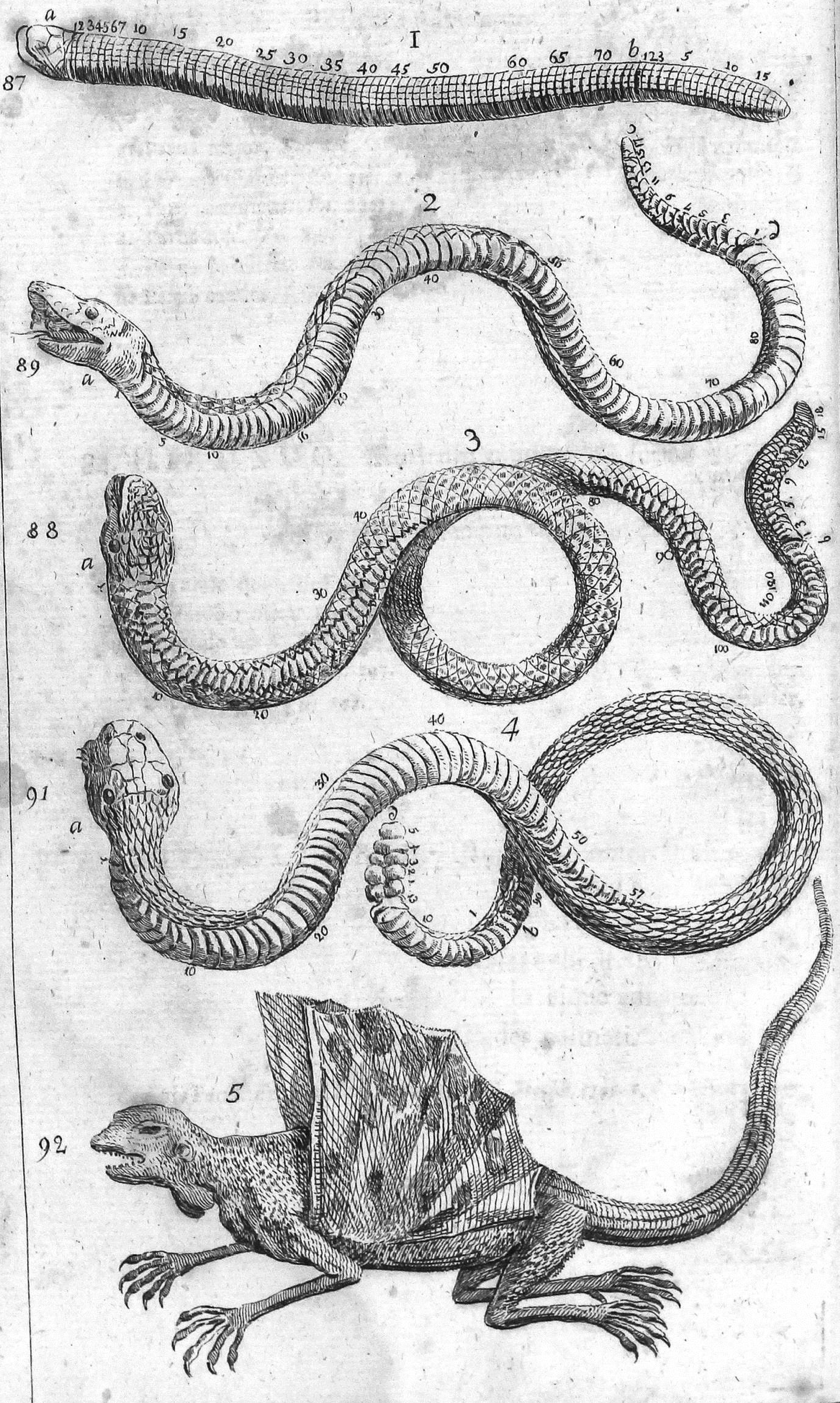
81. EMBERIZA. Rostrum conicum: apice utrinque integerrimum.
Maxilla superior, basi deorsum oblique dehiscens ab inferiore.
Maxilla inferior lateribus inflexa.

1. Avis nivalis. *Fn. 194. Act. Stockh. 1736. p. 11. t.* - Schneevogel.
2. Chloris. *Fn. 202.* - - - Grünfinke.
3. Citrinella. *Fn. 205.* - - - (Gröning.)
4. Emberiza. *Fn. 206.* - - - Goldammer.
5. Hortulana. *Fn. 208.*
6. Schœniclos. *Fn. 211.* - - - Rohrsperling.

82. MOTACILLA. Rostrum subulatum, rectum.
Lingua lacero emarginata.

1. Motacilla alba. *Fn. 214.* - - weiße Bachstelze.
2. Motacilla flava. *Fn. 215.* - - gelbe Bachstelze.
3. Merula aquatica. *Fn. 216.* - - braune Bachstelze.
4. Oenanthe. *Fn. 217.* - - dunkelgraue Graßmücke.
5. Rubetra. *Fn. 218.*
6. Vitiflora. *Fn. 219.* - - -
7. Avis carolina. *Fn. 220.* - - - Carlsvogel.
8. Luscinia. *Fn. 221.* - - - - Nachtigall.
9. Schœnobœnus. *Fn. 222.*
10. Passer canus. *Fn. 223.* - - - (Jåunsverf.)
11. Ruticilla. *Fn. 224.* - - - Rothschwänzchen.
12. Phœnicurus. *Fn. 225.*
13. Erithacus. *Fn. 226.* - - - Rothkelchen.
14. Rubecula. *Fn. 227.*
15. Cineraria. *Fn. 228.* - - - (Skogsknert.)
16. Atricapilla. *Fn. 229.*
17. Ficedula secunda. *Fn. 230.* - - - Schneppfel.
18. Ficedula quarta. *Fn. 231.*
19. Ficedula septima. *Fn. 234.*
20. Troglodytes. *Fn. 232.* - - - Zaunkönig.
21. Curruca. *Fn. 233.* - - - - Graßmücke.
22. Regulus cristatus. *Fn. 235.* - - - Waldmeyse.
23. Regulus non cristatus. *Fn. 236.*
24. Regulus cinereus. *Fn. 237.*

83. PA-


1
87
2
89
3
88
4
91
5
92

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA.

Cæcilia	86
Amphisbæna	87
Anguis	88
Coluber	89
Cenchris	90
Crotalophorus	91

II. REPTILIA.

Draco	92
Lacerta	93
Rana	94
Testudo	95

Ordo I.

SERPENTIA. Schlangen-artige.

Pedes nulli.

86. CÆCILIA. *Corpus* nudum: rugis lateralibus. *Oris* labium superius prominens: *tentaculis* duobus. *Cauda*. nulla.

1. Cæcilia rugis 135. *Surinam. grillian. t. 1.*

87. AMPHISBÆNA. *Annulis* circularibus truncum caudamque cingentibus.

1. Amphisbæna annulis abdominalibus 200, caudalibus 30. *M. pr. 22.*

88. ANGUIS. *Squamæ* abdomen caudamque subtus tegentes.

1. Anguis squamis abdominalibus 135. caudalibus 135.
CÆCILIA. *Fn. 258.* - Blindschleiche.
2. Anguis squamis abdominalibus 240. caudalibus 13. SCYTALE *M. pr. 23.*

89. COLUBER. *Scuta* abdomen & *Squamæ* caudam subtus tegentia.

1. Coluber scut. abdom. 250. squam. caud. 35. LEMNISCATA. *A. g. 6.*
2. Coluber scut. abdom. 219. squam. caud. 110. *Sur. grill.*
3. Coluber scut. abdom. 220. squam. caud. 124. CENCOATEL. *M. P. 37.*
4. Coluber scut. abdom. 217. squam. caud. 108. APACHYKOATL. *M. P. 25.*
5. Coluber scut. abdom. 209. squam. caud. 90. PETOLA. *M. P. 36. A. G. 8.*
6. Coluber scut. abdom. 196. squam. caud. 67. *M. P. 35.* ♂.
7. Coluber scut. abdom. 193. squam. caud. 60. NAJA. ♂.
8. Coluber scut. abdom. 190. squam. caud. 98. ANNULATA. *M. P. 34. A. G. 9.*
9. Coluber scut. abdom. 190. squam. caud. 42. ÆSCULAPII. *S. G. 15.*
10. Coluber scut. abdom. 184. squam. caud. 50. *Mus. princ. 33.*
11. Coluber scut. abdom. 180. squam. caud. 85. SIBON. *M. P. 32.*
12. Coluber scut. abdom. 176. squam. caud. 60. NATRIX. *A. G. 3. Fn. 259.* Natter.
13. Coluber scut. abdom. 165. squam. caud. 24. AFRIC. COERUL. *M. P. 31.*
14. Coluber scut. abdom. 164. squam. caud. 150. AHÆTULLA. *A. G. 2.*
15. Coluber scut. abdom. 160. squam. caud. 100. HIPPO. ♂. *M. P. 30.*
16. Coluber scut. abdom. 155. squam. caud. 94. *Sur. grill. 11.*
17. Coluber scut. abdom. 152. squam. caud. 139. *Mus. princ. 29.* ♂.
18. Coluber scut. abdom. 150 squam. caud. 54. COBELLA. *M. P. 28. A. G. 4.*
19. Coluber scut. abdom. 150. squam. caud. 34. ÆSPING. *Fn. 261.* ♂.
20. Coluber scut. abdom. 145. squam. caud. 36. VIPERA. *Fn. 260.* ♂. Viper.
21. Coluber scut. abdom. 142. squam. caud. 74. *Mus. princ. 27.*
22. Coluber scut. abdom. 142. squam. caud. 32. AMMODYTES. *S. G. 25.* ♂.
23. Coluber scut. abdom. 128. squam. caud. 46. *Mus. princ. 26.*
24. Coluber scut. abdom. 124. squam. caud. 60. *Amph. gyll. 7.*
25. Coluber scut. abdom. 119. squam. caud. 110. CYANEUS. *S. G. 10.*
26. Coluber scut. abdom. 118. squam. caud. 61. *Amph. gyll. 5.*

90. CEN-

90. CENCHRIS. Scuta abdomen caudamque subtus tegentia. Caput squamis parvis tectum.

Cauda absque appendice.

1. Cenchris scut. abdom. 240. scut. caud. 64. BOIGUACU. kleinschuppichte americanische Schlange.

91. CROTALOPHORUS. Scuta abdomen caudamque subtus tegentia.

Crepitaculum articulis urceolatis caudam terminans.

1. Crotalophorus scut. abdom. 172. scut. caud. 21. squamisque 3. Klapperschlange.

2. Crotalophora scut. abdom. 165. scut. caud. 28. *M. pr. 24.*

Ordo. 2.

REPTILIA. Kriechende.

Pedes quatuor.

92. DRACO. Alæ duæ, laterales, radiis instructæ, membranaceæ.
Corpus quadrupes, nudum, caudatum.

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenborg. 12.* Drache.

93. LACERTA. Corpus quadrupes, caudatum, destitutum alis.

1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triangulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. Crocodill.
2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso. RANA-PISCIS.
3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 256.* - Wassersalamander.
4. Lacerta cauda verticillata squamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ. 18. A. gyll. 18.* CORDYLUS. Erdeydexe.
5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, squamis corporis quadratis. *M. princ. 20.*
6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn. 1352.* LACERTUS. gemeine Eydexe.
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Sauw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 254. 257.* LACERTA. AQVAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ integerrima, dorso lævi. *M. princ. 11. t. 2. f. 2.* PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ dentata, sutura dorsali denticulata. *M. princ. 12. A. gyll. 11.* IGVANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula subcristata: antice dentata dorso lævi. *M. princ. 13. A. gyll. 15.* MARMORATA.
12. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice denticulato, collo capiteque pone aculeato. *M. pr. 14.* SAL. AMPHIPIA.
13. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice dentato, capite pone denticulato. *M. princ. 15.* CALOTES.
14. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus XXX. *M. princ. 19. A. gyll. 13.* AMEIRA.
15. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, digitis cristatis subtus imbricatis, corpore verrucoso. *M. princ. 17. A. gyll. 19.* GECKO.
16. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis: lateralibus subfuscis. *M. pr. 21.* BARBARA.
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunatis. *M. princ. 16.* CHAMÆLEO. Chameleon.
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll. 17.* SALAMANDRA. Salamander.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll. 14.* TEGUIXIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato. *A. gyll. 16.* LEMNISCATA.

94. RANA.

94. RANA. Corpus quadrupes, destitutum cauda alisque.

1. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis. *M. princ. 8.*

2. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis fissis, digitorum geniculis tuberosis. *M. princ. 9.*

3. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, pollice latiusculo brevissimo. *M. princ. 10.*

4. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis fissis, unguibus subrotundis, corpore lævi: pone angustato. *A. gyll. 20.*

5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano obtuso subtus punctato. *It. W-goth. 261.*

6. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice longiore. *Fn. 250.* **Wasserfrosch.**

7. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore. *Fn. 253.* FUFO. **Kröte.**

8. Rana dorso pullifero. PIPA.

95. TESTUDO. Corpus quadrupes.
Testa corpus ambiens. **Schildkröte.**

1. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico. *A. gyll. 22.*

2. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque quaternis. *A. gyll. 23.*

3. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque solitariis. *M. princ. 7.*

CLASSIS IV.

P I S C E S.

I PLAGIURI.

Trichecus	96
Catodon	97
Monodon	98
Balæna	99
Delphinus	100
Physeter	101

II. CHONDROPTERYGII.

Raja	102
Squalus	103
Acipenser	104
Petromyzon	105

III. BRANCHIOSTEGI.

Lophius	106
Cyclopterus	107
Ostracion	108
Balistes	109

IV. ACANTHOPTERYGII.

Sciæna	110
Sparus	111
Labrus	112
Blennius	113
Ophidion	114
Chætodon	115
Mugil	116
Zeus	117
Callicthys	118
Trigla	119
Scomber	120
Gobius	121
Xiphias	122
Aspredo	123
Cottus	124
Scorpæna	125
Trachinus	126
Perca	127
Gasterosteus	128

V. MALACOPTERYGII.

Cyprinus	129
Gadus	130
Pleuronectes	131
Coryphæna	132
Clupea	133
Salmo	134
Osmerus	135
Coregonus	136
Esox	137
Echeneis	138
Exocœtus	139
Argentina	140
Cobitis	141
Stromateus	142
Gymnotus	143
Anarhichas	144
Ammodytes	145
Murena	146
Anableps	147
Syngnatus	148

Ordo I.

PLAGIURI. Plattschwänze, das Wallfischgeschlecht.

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. Dorſum impenne.
Dentes in maxilla utraque.

1. Manatus. *Artedi ſynonym. 107.* - - - Seekuh.

97. CATODON. Dorſum impenne
Dentes in maxilla inferiore.

1. Catodon fiſtula in roſtro. *Art. ſyn. 106.*
2. Catodon fiſtula in cervice. *Art. ſyn. 106. Fn. 262.* CETE. Wallfiſch.

98. MONODON. Dorſum impenne
Dentes in maxilla ſuperiore.

1. Monoceros. *Art. ſyn. 106. Fn. 263.* UNICORNU. Einhornfiſch.

99. BALÆNA. Dorſum ſæpius impenne.
Dentes in maxilla ſuperiore cornei.

1. Balæna fiſtula in medio capite dorſo caudam verſus acuminato. *Art. ſyn. 106. Fn. 264.* MYSTICETUS. Grönländiſcher Wallfiſch.
2. Balæna fiſtula in medio capite, tubero pinniformi in extremo dorſo. *Art. ſyn. 107. Fn. 265.* PHYSALUS. Spritzwall.
3. Balæna fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. ſyn. 107.*

100. DELPHINUS. Dorſum pinnatum.
Dentes in maxilla utraque.

1. Delphinus corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubacuto. *Art. ſyn. 104. gener. 75. Fn. 266.* PHOCÆNA. Braunfiſch.
2. Delphinus corpore oblongo ſubtereti, roſtro longo acuto. *Art. ſyn. 105.* DELPHINUS. Meerſchwein.
3. Delphinus roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. ſyn. 106. gen. 76. Fn. 267.* ORCA. Sturmfiſch.

101. PHYSETER. Dorſum pinna ſ. ſpina magna.
Dentes in maxilla inferiore curvi.

1. Phyſeter maxilla ſuperiore longiore, ſpina longa in dorſo. *Art. ſyn. 104. gen. 74.*
2. Phyſeter pinna dorſi altiſſima, apice dentium plano. *Art. ſyn. 104. gen. 77.*

* *Ordinis hujus omnia animalia, potius* quadrupedia *quam piſces ſtructura interna referunt; pulmones, reſpiratio, mammæ, penis, partus vivus &c. hoc evincunt. Nihilominus ad piſces referimus ob habitum, elementum, pinnas &c. uti ſequentem ordinem ab* amphibiis reptilibus *ſeparamus, ne ſcyllam incidamus cupientes vitare Charybdin; Natura enim affinitates tam matris quam patris oſtentat.*

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

Mit Knorpel Floßfedern.

Pinnæ radiis cartilagineis (nec osseis).

102. RAJA. Foramina branchialia utrinque V. Corpus depressum.

1. Rhinobatus. *Art. gen. 1.* - - - Seeengel.
2. Clavata. *Fn. 268.* - - - Nagelroche.
3. Pastinaca. *Art. gen. 3.* - - - Meerpfau.
4. Altavela. *Art. gen. 4.*
5. Aquila. *Art. gen. 5.* - - - Meeradler.
6. Fullonica. *Art. gen. 6.*
7. Miraletus. *Art. gen. 7.*
8. Oxyrinchus. *Art. gen. 8.*
9. Batis. *Art. gen. 9.*
10. Torpedo. *Art. gen. 10.* - - - Zitterfisch.

103. SQVALUS. Foramina branchialia utrinque V. Corpus oblongum.

1. Pristis. *Fn. 270.* - - - - - Sägfisch.
2. Galeus. *Art. gen. 2.* - - - Meersaufisch.
3. Acanthias. *Fn. 269.* - - - (Haj.)
4. Spinax. *Art. gen. 4.*
5. Centrina. *Art. gen. 5.* - - - Sauhundsfisch.
6. Squatina. *Art. gen. 6.* - - - Meerengel.
7. Zygæna. *Art. gen. 7.* - - - Meerwage.
8. Vulpecula. *Art. gen. 8.* - - - Meerfuchs.
9. Canicula. *Art. gen. 9.*
10. Catulus. *Art. gen. 10.* - - - Seehund.
11. Mustelus. *Art. gen. 11.*
12. Stellaris. *Art. gen. 12.*
13. Glaucus. *Art. gen. 13.*
14. Carcharias. *Art. gen. 14.* - - großer Hundfisch.

104. ACIPENSER. Foramina branchialia utrinque I. Os edentulum, tubulatum.

1. Sturio. *Fn. 271.* - - - - - Stör.
2. Ichthyocolla. *Art. gen. 2.* - - Hauße.
3. Sturio alter. *Fn. 272.* - - - - (Sterlett.)

105. PETROMYZON. Foramina branchialia utrinque VII.

1. Lampetra. *Fn. 273.* - - - - - Lamprete.
2. Mustela. *Art. gen. 2.* - - - - - Pitzker.
3. Enneophthalmos. *Fn. 274.* - - - - Neunauge.

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI.

Mit Beinohren.

Pinnæ ossiculis carentes.
Branchiæ membranaceæ vel osseæ.

106. LOPHIUS. Caput magnitudine piscis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes.

Ossiculis PINNÆ	Dorsalis	Pector.	Ventr.	An.	Caud.	
1. Rana piscatrix. *Art. syn. n. 1.*		10.	20.	15.	9.	Meerfrosch.
2. Guajacuja. *Art. syn. 2.*						

107. CYCLOPTERUS. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.

1. Lumpus. *Fn. 275.*	10.	20.	8.	10.	10.	(Siurvggfisk.) Meerhase oder Scholle.

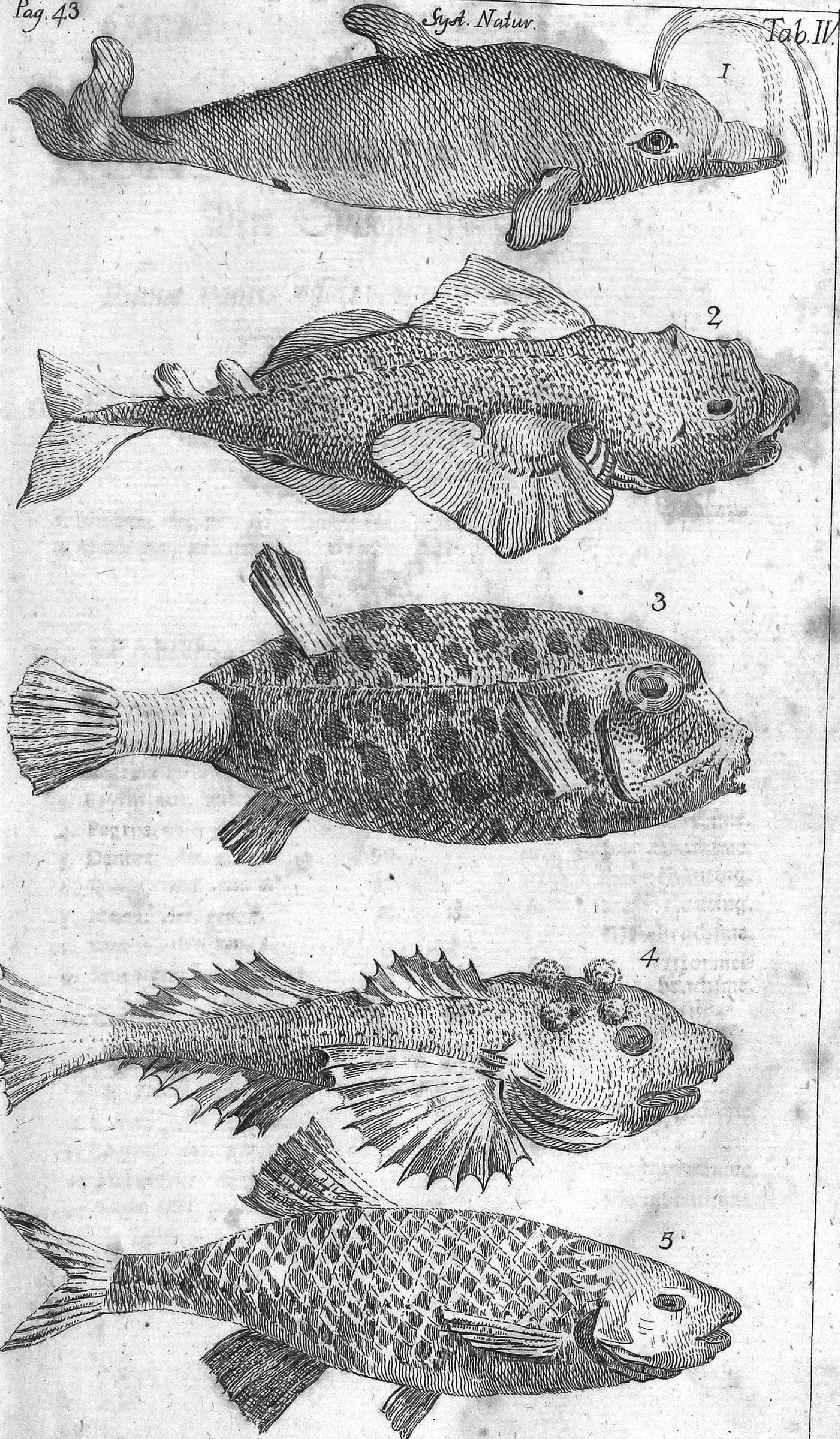
108. OSTRACION. Pinnæ ventrales nullæ. Cutis dura, ſæpe aculeata.

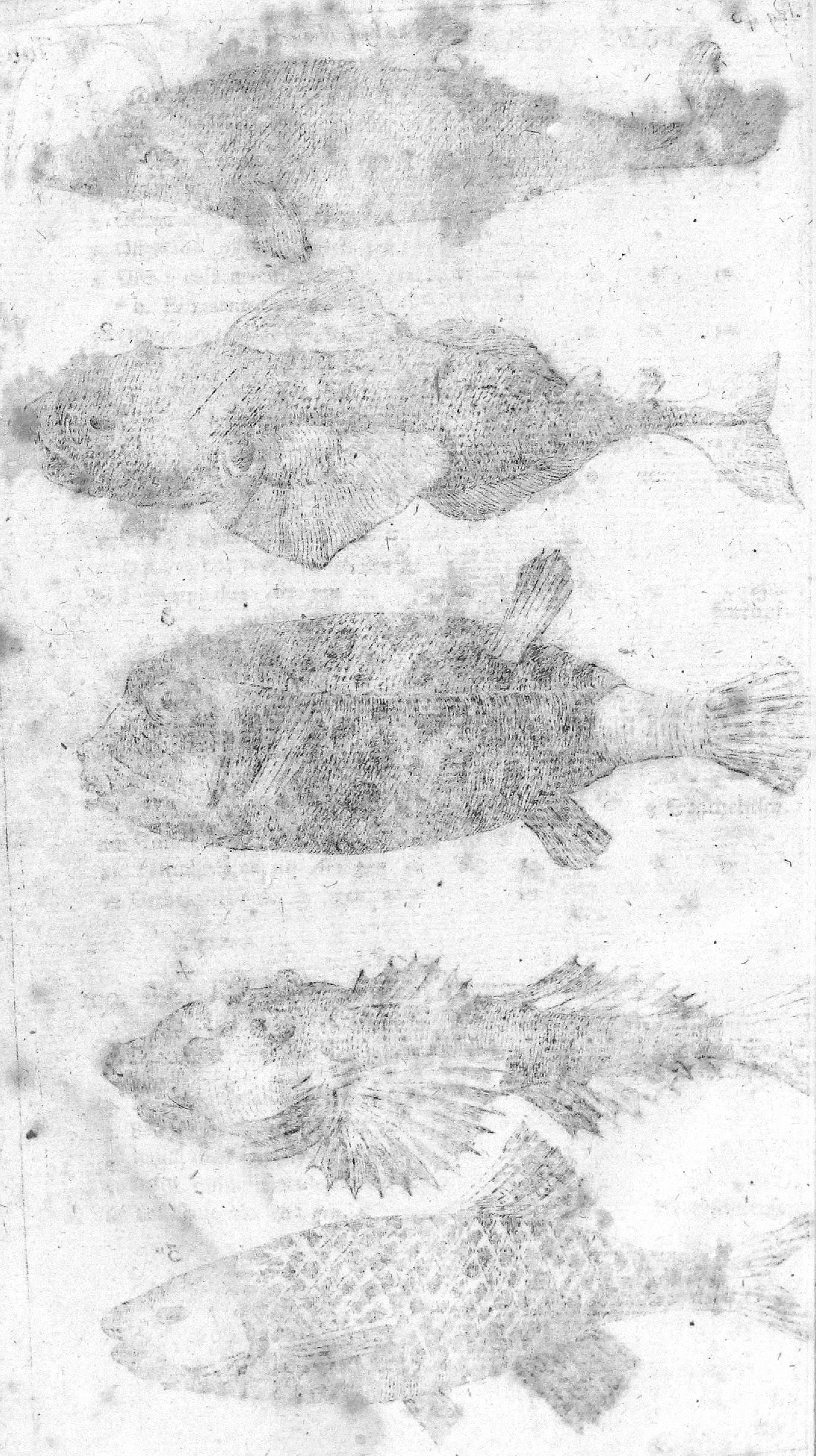
	P. Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
a. *Palyodontes quadranguli.*						
1. Holoſteus. *Art. gen. 1.*						
2. Oſtracion gibboſus. *Art. gen. 2.*						
3. Oſtracion roſtratus. *Art. gen. 3.*						
4. Oſtr. quadr. maculoſus. *Art. gen. 4.*	9.	10.	0.	8.	10.	
b. *Polyodontes trianguli.*						
5. Oſtracion cornutus. *Art. gen. 5.*	10.	11.	0.	10.	10.	
6. Oſtr. cauda aculeata. *Art. gen. 6.*						
7. Oſtr. ſquamis hexagonis. *Art. gen. 7.*						
8. Oſtr. triang. maculoſus. *Art. gen. 8.*	10.	11.	0.	10.	10.	
9. Oſtr. ſquam. 6gonis rad. *Art. gen. 9.*	10.	12.	0.	10.	10.	
10. Oſtracion inermis. *Art. gen. 10.*	10.		0.	10.	10.	
c. *Tetraodontes.*						
11. Orbis pinnatus. *Art. gen. 11.*						
12. Orbis aſper macul. *Art. gen. 12.*						
13. Lagocephalus. *Art. gen. 13.*	9.	17.	0.	9.	7.	Haſenkopf.
d. *Edentuli.*						
14. Atinga. *Art. gen. 14.*						
15. Spinoſus. *Art. gen. 15.*						
16. Reticulatus. *Art. gen. 16.*						
17. Ranæ rictus. *Art. gen. 17.*						
18. Echinatus. *Art. gen. 18.*						
19. Hyſtrix. *Art. gen. 19.*				9.		Stachelfiſch.
20. Holocanthus. *Art. gen. 20.*						
21. Teſtudinis caput. *Art. gen. 21.*	6.	14.	0.	6.	9	
22. Orthragoriſcus. *Art. gen. 22.*		10.				

109. BALISTES. Dentes contigui maximi. Aculei aliquot robuſti dorſales.

	P. Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Guaperua. *Art. gen. 1.*	3-30.	15.	17.	27.	12.	Stachelſchweinfiſch.
2. Bal. cauda quadrata. *Art. gen. 2.*						
3. Bal. pinna maculoſa. *Art. gen. 3.*						
4. Baliſt. lineis ſtriata. *Art. gen. 4.*						
5. Baliſt. quinque aculeis. *Art. gen. 5.*						
6. Bal. ſcolopax. *Art. gen. 6.*	5-12.					Meerſchnepfe.

Ordo 4.


1
2
3
4
5



Ordo 4.
ACANTHOPTERYGII.
Mit Spitzfloßfedern.

Pinnæ radiis osseis: quibusdam spinosis.

110. SCIÆNA. Opercula branchiarum squamosa.
Pinna dorsi bifida.

PINNÆ	Dorsales. 1ma. 2da.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Umbra. *Art. gen. 1.*	10-24.	15.	6.	8.		Seerap.
2. Umbrino. *Art. gen. 2.*	11-29.	17.	6.	9.		

111. SPARUS. Opercula branchiarum squamosa.
Dentes molares labiis tecti.

	Dorsales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
a. *Dentes teretes.*						
1. Aurata. *Art gen. 1.*	24.	17.	6.	8.		Goldbrachsme.
2. Cantharus. *Art. gen. 2.*	-	-				braune Meerbrachsme.
3. Erythrinus. *Art. gen. 3.*	-	-				rothe Meerbrachsme.
4. Pagrus. *Art. gen. 4.*	-	-				dunkle Meerbrachsme.
5. Dentex. *Art. gen. 5.*	90.		10.			zahme Brachsme.
6. Boops. *Art. gen. 6.*	30.		19.			Boopshauting.
7. Mæna. *Art. gen. 7.*	23.	15.	6.	12		Hauting.
8. Smaris. *Art. gen. 8.*	-	-	-			Meerbrachsme.
9. Mormyrus. *Art. gen. 9.*	23.	14.	6.	13.		Mormelbrachsme.
10. Chromis. *Art. gen. 10.*	23.	17.	6.	12.		Restenbrachsme.
11. Orphus. *Art. gen. 11,*	10.					
b. *Dentes lati.*						
12. Sparus. *Art. gen. 12.*	-	-	-			Sparbrachsme.
13. Sargus. *Art. gen. 13.*	26.	14.	6.	17.		
14. Melanurus. *Art. gen. 14.*	-		-			Brandbrachsme.
15. Salpa. *Art. gen. 15.*	-	-	-			Steinbrachsme.
16. Sparulus. - - *M. princ. 43.*	13-13.	15.	6.	13.	15.	

112. LA-

112. LABRUS. Membrana branchiostega radiis VI.
Labia crassa.
Pinna dorsalis anterius radiis duplicatis: spinosis, mollibusque.

	PINNÆ Dorsales.	Pector.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Tinca. *Art. gen. 1.*	15-11.	14.	6.	13.		Schleye.
2. Verdone. *Art. gen. 2.*	18-27.					
3. Pavo. *Art. gen. 3.*						
4. Turd. maj. var. *Art. gen. 4.*						
5. Turd. virid. maj. *Art. gen. 5.*	19.-13.					
6. Scarus creticus. *Art. gen. 6.*						
7. Julis. *Art. gen. 7.*	21.	14.	6.	14.		Meerjunker.
8. Sachettus. *Art. gen. 8.*		-		-		Meerbersch.
9. Anthias. *Art. syn. 3.*						
10. Scarus vulg. *Art. syn. 4.*						
11. Scarus varius. *Art. syn. 5.*						
12. Merula. *Art. syn. 7.*		-		-		Meerschleye.
13. Cynædus. *Art. syn. 8.*						
14. Miles.	13-18.	14.	6.	20.		
15. Jaguacaquare.	12-21.	14.	6.	20.	17.	
16. Labrus, *M. princ. 46.*	10-10.	12.	6.	13.	17.	
17. Labrus. *M. princ. 47.*	20-1.	12.	6.	15.	12.	

113. BLENNIUS. Membrana branchiostega ossic. VI.
Frons valde declivis.
Pinnæ ventrales radiis 2.

1. Blennius. *Art. gen. 1.*		12.	2.	17.	26.	Meergropp.
2. Gattorugine. *Art. gen. 2.*	31.	14.	2.	23.	12.	
3. Alauda. *Art. gen. 3.*	36.			-	-	Meerlerche.
4. Galerita. *Art. gen. 4.*						
5. Gunellus. *Art. gen. 5.*	78.	11.				
6. Galea. *Art. syn. 6.*	180.	18.	2.			
7. Mustela vivipara. *Art. syn. 7.*	80.	19.	2.	70.		Aalraupe.
8. Bl. octavus -	34.	15.	2.	26.	11	
9. Bl. nonus -	40.	12.	2.	24.	12.	

114. OPHIDION. Membrana branchiostega officulis V.
Corpus longum, teres, tripterygium.

1. Ophidion. *Art. gen. 2.*	79.	11:	0.	41.	20.
2. Gryllus. *Art. gen. 2.*					

115. CHÆ-

115. CHÆTODON. Membrana branchioſtega oſſiculis IV. ſ. V.
Dentes contigui flexiles.
Labia inobilia.

	Pinnae Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Paru. *Art. gen. n. 1.*					
2. Acarauna. *Art. gen. 2.*					
3. Guaperua. *Art. gen. 3.*	41.	20.	6.	27.	17.
4. Vetula. *Art. gen. 4.*					
5. Ch. cauda bifurca. *Art. ſp. 1.*	36.	16.	6.	29.	16.
6. Ch. cauda aculeata. *Art. ſp. 2.*	38.	16.	6.	29.	16.
7. Ch. cauda æquali. *Art. ſp. 3.*					
8. Ch. aculeis ocularibus. *Art. ſp. 4.*	46.	18.	6.	36.	16.
9. Ch. caneſcens. *Art. ſp. 5.*	46.	18.	6.	36.	16.
10. Ch. lineis 2. nigris. *Art. ſp. 6.*	37.	18.	6.	23.	17.
11. Ch. lineis tribus. *Art. ſp. 7.*	33.	16.	6.	21.	17.

116. MUGIL. Membrana branch. oſſic. VI. curvis.
Caput totum ſquamoſum.

1. Cephalus. *Art. gen. 1.*	5-11.	18.	6.	13.	Meeralant.

117. ZEUS. Membr. branch. oſſiculis non parallelis.
Corpus compreſſum. Squamæ aſperæ.

1. Faber. *Art. gen. 1.*	10-24.	14.	7.	26.	14.	St. Peterfiſch.
2. Gallus. *Art. gen. 2.*	-	-	-	-		Meerhahn.
3. Aper. *Art. gen. 3.*	9-23.	14.	6.	26.		Saurüſſelfiſch.

118. CALLICTHYS. Membrana branch. radiis III.
Corpus duplici tantum ſquamarum ordine utrinque.

1. Tamoata.	8-1.	7.	5.	5.

119. TRI-

119. TRIGLA. Membrana branchiost. officulis VII. Appendices articulatæ ad pinnas pectorales.

PINNÆ	Dorsales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Mullus. *Art. gen. 1.*	7-9.	16.	6.	7.	15.	Rothbart.
2. Surmuletus. *Art. gen. 2.*	8.					
3. Rex mullorum. *A. g. 3.*	6-10.	12.	6.	10.	20.	
4. Milvus. *Art. gen. 4.*	5-8.	28.	5.	6.		Meerweyhe.
5. Hirundo. *Fn. 281.*	7-19.	9.	6.	18.	11.	Meerschwalbe.
6. Lucerna. *Art. gen. 6.*	10-17.	10.	6.	15.	13.	leuchte Redfisch.
7. Cuculus. *Art. gen. 7.*	-	-	-	-		Redfisch.
8. Gurnardus. *Art. gen. 8.*						
9. Lyra. *Art. gen. 9.*	10-18.	12.	6.			Meerleyer.
10. Coccyx. *Art. gen. 10.*	26-	12.	6.	19.		

120. SCOMBER. Membrana branchiost. offic. VII. Eminentiæ laterales caudæ.

1. Scombrus. *Fn. 287.*	12-12.	20.	6.	13.		Macrelle.
2. Thynnus. *Art. gen. 2.*	14-14.	34.	6.	13.		gemeiner Thunfisch.
3. Trachurus. *Art. gen. 3.*	8-34.	20.	6.	30.		Bastardmacrelle.
4. Amia. *Art. gen. 4.*	8-34.	20.	6.	28.	16.	Streitthuhn.
5. Glaucus. *Art. gen. 5.*	7-26.	18.	5.	27.		
6. Sphyræna. *A. g. p. 84.*	5-10.	13.	6.	10.		

121. GOBIUS. Membrana branchiostega officulis V. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.

1. Gobius niger. *A. g. 1.*	6-14.	17.		14.		schwarze Meergründel.
2. Paganellus. *Art. g. 2.*	6-17.	17.	6.	11.		Stindt.
3. Aphua. *Art. gen. 3.*						
4. Jozo. *Art. gen. 4.*	-	-	-	-		Seestindt.

122. XIPHIAS. Membrana branchiost. ossic. circiter VIII.
Rostri Apex ensiformis.
Pinnæ ventrales nullæ.

	PINNÆ Dorsales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Gladius. *Fn. 288.*	41.	17.	0.		15.	Schwerdtfisch.

123. ASPREDO. Membrana branchiost. ossiculis IV.
Ossicula primora pinnarum pectoralium dentata.
Caput depressum: ore cirrhoso.

1. Bague. *M. pr. 42. t. 2. f. 5.*	5.	8.	6.	50.	11.	

124. COTTUS. Membrana branchiostega ossic. VI.
Corpus aculeatum, corpore latius.

1. Gobius. *Fn. 279.*	7-17.	14.	4.	14.	8.	
2. Quadricornis. *Fn. 278.*	9-14.	17.	4.	14.	12.	
3. Scorpæna. *Fn. 280.*	9-15.	17.	4.	11.	12.	
4. Cataphractus. *Art. g. 4.*	-	-	-	-		Gabler.
5. Dracunculus. *Art. g. 5.*	4-10.	12.	6.			

125. SCORPÆNA. Membrana branch. ossic. VII.
Oculi vicini cute communi tecti
Caput magnum aculeatum.

1. Scorpæna. *Art. gen. 1.*	12-9.	16.	6.	8.		Meerscorpion.
2. Scorpius. *Art. gen. 2.*						

126. TRA-

126. TRACHINUS.

Membrana branchioſt. oſſic. VI.
Oculi vicini in vertice.
Opercula branchiarum aculeata.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Draco. *Fn. 282.*	5-31.	15.	6.	32.	13.	fliegender. Barſch.
2. Uranoſcopus. *Art. gen. 2.*	3-14.	16.	5.	13.		Meerpfaffe.
3. Lyra. *Fn. 283.*						
4. Tr. capite inermi max. inf. long.	6-6.	16.	6.	30.	12.	
5. Tr. capite inermi. *M. Pr. 41.*	6-10.	5.	6.	9.		

127. PERCA.

Membrana branchioſtega oſſiculis VII.
Pinna dorſalis 1. ſ. 2.

1. Perca. *Fn. 284.*	14-16.	14.	6.	12.	17.	Stockbarſch.
2. Lucioperca. *Fn. 285.*	14-23.	16.	6.	14.		Sander.
3. Aſper. *Art. gen. 3.*	8-13.	14.	5.	12.		
4. Cernua. *Fn. 286.*	18-12.	16.	6.	8.		Kaulbarſch.
5. P. marina. *Art. gen. 6.*	10-15.			10.		
6. Labrax. *Art. gen. 7.*	9-13.	15.	6.	14.		

128. GASTEROSTEUS.

Membrana branch. oſſic. III.
Abdomen laminis oſſeis inſt.

1. Aculeatus. *Fn. 276.*	3-12.	10.	2.	9.		Flußſtechling.
2. Pungitius. *Fn. 277.*	10-10.	1.		11.		Seeſtechling.
3. Spinachia. *Art. gen. 3.*						Dornfiſch.

Ordo 5.

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

Mit weichen Floßfedern.

Pinnæ radiis osseis: omnibus inermibus.

129. CYPRINUS. Membrana branchiostega ossicul. III. Dentes tantum ad ventriculi orificium.

PINNÆ	Dors.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Phoxinus. *Art. syn. 23.*		-	-	-	-	Elritze.
2. Barbulus. *Art. gen. 11.*		-	-	-	-	Barbe.
3. Bambele. *Art. gen. 22.*						
4. Aphya. *Fn. 331.*	8.	12.	7.	8.	19.	Mutterloseken.
5. Hamburgerus. an diversus ab 8?	20.	14.	9.	9.	22.	
6. Carpio. *Fn. 317.*	24.	16.	9.	9.	19.	Karpe.
7. Dobula. *Art. gen. 12.*	10.	15.	9.	10.	19.	
8. Carassius. *Fn. 322.*	20.	15.	8.	10.	21.	Karausche.
9. Orphus. *Art. syn. 8.*						
10. Gardus. *Art. syn. 15.*						
11. Grissagine. *Fn. 325.*	10.	16.	9.	11.	19.	Schleye.
12. Tinca. *Fn. 321.*	10.	16.	9.	25.	24.	(Sutare.)
13. Cephalus. *Art. syn. 10.*	9.			11.		
14. Gobio. *Art. syn. 20.*	11.	15.	9.	10.	19.	
15. Rutilus. *Fn. 329.*	13.	15.	9.	13.	19.	Rothfeder.
16. Leuciscus. *Art. syn. 16.*						
17. Id. Svecis. *Fn. 320.*	10.	18.	10.	13.	19.	
18. Erythrophthalmos. *Fn. 324.*	11.	16.	10.	14.	19.	Rothauge.
19. Nasus. *Art. gen. 15.*				14.	- -	Nasenfisch.
20. Rex cyprinorum. *Gron.*	10.	18.	9.	15.	28.	Spiegelkarpe.
21. Asp. Svecis. *Fn. 319.*	11.	18.	10.	16.	19.	(Asp.)
22. Nasterlingius. *Gron.*	8.	14.	8.	18.	20.	
23. C. pinnis sanguineis.				19.		Weißfisch.
24. Alburnus. *Fn. 330.*	10.	14.	9.	21.		Bleysinke.
25. Wimba. *Fn. 326.*	11.	16.	10.	24.	27.	Forelle.
26. Biœrkna. *Fn. 328.*	11.	15.	9.	25.	19.	(Biörka.)
27. Brama. *Fn. 318.*	12.	17.	9.	27.	19.	Brame.
28. Faren. *Fn. 327.*	11.	18.	10.	37.	19.	(Faren.)
29. Ballerus. *Fn. 323.*	11.	16.	10.	40.	19.	Blicke.
30. Anadromus. *Art. syn. 13.*						
31. Corvus. *Art. syn. 12.*						
32. Bubulca. *Art. syn. 33.*						
33. Jeses. *Art. syn. 11.*						
34. Mugilo. *Art. syn. 17.*	-		-		-	Flußaland.
35. Pigus. *Art. syn. 25.*						
36. Rusvorn. *Gron.*	10.	11.	10.	15.		
37. Rex von Ruy. *Gron.*	10.	12.	7.	13.	22.	
38. Deaurata. *Act. Stockh.*	18.	16.	9.	8-8.	37.	Goldfisch.

130. GADUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. Pinnæ dorſales 2. ſ. 3.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Merlangus. *Art. gen. 1.*	14-21-20.	21.	6.	33-23.		
2. Carbonarius. *Art. g. 2.*	14-20-22.	18.	6.	22-19.		
3. Pollachius. *Art. gen. 3.*	13-19-18.	16.	6.	27-18.		(Lyrblek.)
4. Aſellus var. *Fn. 293.*	14-19-18.	17.	6.	20-16.	30.	Stockfiſch.
5. Egleſinus. *Fn. 297.*	14-19-18.	20.	6.	19-17.		(Kolja.)
6. Barbatus. *Art. gen. 6.*	13-19-18.	16.	6.	27-18.		(Torſk.)
7. Merlanus. *Fn. 294.*	14-20-20.	17.	6.	30-22.		Weißfiſch.
8. Merluccius. *Art. gen. 8.*	9-40.	12.	7.	39.		Meerhecht.
9. Morrhua. *Fn. 295.*	15-65.	15.	6.	62.		Cabliau.
10. Molva. *Art. gen. 9.*	15-63.	20.	6.	60.		Lenge.
11. Lota. *Fn. 292.*	13-77.	21.	7.	68.		(Lake.)
12. Muſtela vulg. *A. g. 11.*	48.	16.	7.	43.	25.	Pitzker.
13. Silurus. *Fn. 291.*	5.	16.	11.	20.		(Mahl.)
14. Molenarius.	16-18-22.	14.	4.	28-22.	40.	
15. Aſellus vireſcens. *Fn. 296.*	13-20-19.	17.	5.	24-20.		(Gråſik.)

131. PLEURONECTES. Membrana branch. oſſic. VII. Oculi ambo in eodem latere.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Plateſſa. *Art. gen. 1. Fn. 301. It. W-goth. 179.*	14. 65.	11.	6.	56.	20.	Platteis.
2. Limanda. *It. W-goth. 178.*	71.	12.	12-6.	61.	18.	Schuppenbuttfiſch.
3. Hippogloſſus. *Fn. 302.*	105.	15.	6.	79.		großer Buttfiſch.
4. Fleſus. *Fn. 300.*	61.	12.	6.	43.		Flunder.
5. Linguatula. *Art. gen. 5.*	67.	9.	6.	45.		
6. Solea. *Fn. 299.*	71.	8.	5.	40.	40.	Buttſole.
7. Pl. amboinenſis. *Art. gen. 7.*	53.	4.	5.	43.		
8. Rhombus lævis. *Art. gen. 8.*		-		-	-	Scholle.
9. Rhombus aſper. *Fn. 298.*	64.	11.	6.	48.		Platteis.
10. Paſſer. *Art. ſyn. 6.*						
11. Pl. caneſcens. *A. ſp. 6.*	53.	4.	5.	43.	16.	

132. CORYPHÆNA. Membrana hranchiostega ossic. V.
Pinna dorsi a capite ad caudam.

PINNÆ	Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Hippurus. *Art. gen. 1.*		20.	6.		18.	Roßschweif.
2. Novacula. *Art. gen. 2.*		-	-		-	Meerkamm.
3. Pompilus. *Art. gen. 3.*		-	-	-	-	Leitfisch.

133. CLUPEA. Membrana branchiostega officul. VIII.
Abdomen acutum serratum.

1. Harengus. *Fn. 315.*	19.	18.	9.	19.	18.	Hering.
2. Sprattus. *Fn. 316.*	17.	17.	7.	19.		Spratte.
3. Alosa. *Art. gen. 3.*	18.	15.	9.	24.	19.	Alsen.
4. Encrasicolus. *Art. gen. 4.*		-	-		-	(Hansiowis.)

134. SALMO. Membrana branchiostega officul. X-XII.
Pinna adiposa. Corpus maculosum.

1. Salmo *Fn. 306.*	15.	14.	9.	12.	19.	Lax.
2. S. griseus. *Fn. 307.*	-		-	-	-	(Grålax.)
3. Trutta salmonata. *Fn. 308.*	12.	13.	10.	9.	20.	(Börting.)
4. Fario. *Fn. 309.*				10.		Forelle.
5. Huch. *Art. gen. 6.*						
6. Carpio. *Art. gen. 7.*	-		-	-	-	Karpfe.
7. Umbla. *Fn. 310.*	13.	14.	10.	12.	19.	großer Rötling.
8. Salvelin. *Art. gen. 10.*						

135. OSMERUS. Membrana branchiost. ossic. VII-VIII.
Pinna adiposa.
Dentes in maxillis lingua palato.

1. Eperlanus. *Fn. 311.*	11.	12.	8.	17.	19.	Spierling.
2. Saurus. *Art. gen.*	12.	13.	8.	10.		Heyderfisch.

136. COREGONUS. Membrana branch. ossic. VIII-X.
Pinna adiposa.
Dentes minimi vix prominentes.

1. Lavaretus. *Fn. 312.*	14.	16.	12.	17.	20.	(Sik.)
2. Albula minor. *Fn. 313.*	14.	16.	12.	16.	19.	Gangfisch.
3. Thymallus. *Fn. 314.*	23.	16.	12.	14.	19.	Aesche.
4. Oxyrinchos. *Art. gen. 4.*	13.	17.	12.	14.		Schnepel.
5. Coregonoides. *A. sp. 4.*	12.	13.	10.	34.		
6. Wimba. *It. W-goth. 231.*	12.	16.	13.	14.		(Wimba.)

137. ESOX. Membrana branchiostega ossic. XIV. s. XII.
Pinna in extremo dorso.

PINNÆ	Dors.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Lucius. *Fn. 304.*	21.	15.	11.	18.	19.	Hecht.
2. Belone. *Fn. 305.*	16.	13.	7.	20.	16.	Pfeilfisch.
3. Acus. *Art. gen. 3.*	-	-	-	-		Meernadel.

138. ECHENEIS. Membrana branch. ossic. circiter IX.
Caput superne planum striis transversis asperis.

1. Remora. *Art. gen. 1.*	24.	25.	5.	21.	16.	Schiffshalter.

139. EXOCOETUS. Membrana branchiostega ossic. X.
Pinnæ pectorales longitudine corporis.

1. Mugil. *Art. gen. 1.*	13.	17.	6.	11.	15.	Großkopf.

140. ARGENTINA. Membrana branch. ossiculis X.
Corpus subteres. Anus caudæ vicinus.
Dentes in lingua, palato.

1. Sphyræna. *Art. gen. 1.*	10.	14.	11.	9.	
2. Exotica. *M. princ. 55.*	14.	12.	6.	15.	14.

141. COBITIS. Membrana branchiostega ossiculis V. primo latiore.
Corpus compressum. Cirri a duos.

1. Tænia. *Fn. 333.*	7.	9.	6.	7.	16.	Schmeyerbütte.
2. Barbatula. *Fn. 332.*	8.	8.	7.	8.	18.	Bartgründel.
3. Mustela fossilis. *Art. gen. 3.*	7.	11.	5.	7.		

142. STROMATEUS. Membrana branchiost. ossic. - -
Pinnæ ventrales nullæ.
Dorsales longitudine dorsi.

1. Tamoata. *M. princ. t. 2.*	8-1.	7.	5.	5.

143. GYMNOTUS. Membrana branchiost. ossiculis V.
Pinnæ ventrales nullæ.
Dorsales nullæ.

1. Carapo. *M. princ. 51. t. 2. f. 6.*	0.	13.	0.	200.

144. ANARHICHAS. Membrana branchioſtega oſſiculis circiter VI.
Pinnæ ventrales nullæ.
Cauda quadrata.

	PINNÆ Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Lupus marinus. *Art. gen. 1.*						

145. AMMODYTES. Membrana branch. oſſiculis VII.
Pinnæ ventrales nullæ.

1. Tobianus. *Fn. 303.*	60.	15.	0.	32.	14.	Sandaal.

146. MURAENA. Membrana branchioſtega oſſiculis X.
Foramina narium tubuloſa in apice roſtri.

1. Anguilla. *Fn. 390.*	1000.	19.	0.	1000.	- -	Aal.
2. Conger. *Art. gen. 2.*	-	-	-	-		Meeraal.
3. Murus. *Art. gen. 3.*						
4. Serpens marin. *Art. gen. 4.*	-	-	-			Meerſchlange.
5. Serp. macul. *Art. gen. 5.*						
6. Muræna. *Art. gen. 6.*						

147. ANABLEPS. Membrana branchioſt. oſſicul. VI.
Pinna unica exigua in extremo dorſo.

1. Anonymus. *Art. gen. 1.*

148. SYNGNATUS. Opercula branchiarum laminâ I.
Maxillæ a lateribus clauſæ.

1. Hippocampus. *Art. gen. 1.*	17.	16.	-		-	Seepferdgen.
2. Ophidion. *Fn. 334.*	34.	0.	0.	0.	0.	(Hafsnåhl.)
3. Typhle. *Fn. 335.*	36.	14.	0.	0.	10.	(Kantnåhl.)
4. Nerophidion. *Fn. 336.*	38.	12.			5.	

CLASSIS V.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus 149
Dermeſtes 150
Caſſida 151
Coccinella 152
Chryſomela 153
Curculio 154
Cerambyx 155
Leptura 156
Carabus 157
Mordella 158
Cicindela 159
Bupreſtis 160
Dytiſcus 161
Elater 162
Cantharis 163
Tenebrio 164
Meloe 165
Necydalis 166
Forficula 167
Staphylinus 168
Blatta 169
Gryllus 170

II. HEMIPTERA.

Cicada 171
Cimex 172
Notonecta 173
Hepa 174
Chermes 175
Aphis 176
Coccus 177
Thrips 178

III. NEUROPTERA.

Panorpa 179
Raphidia 180
Hemerobius 181
Phryganea 182
Ephemera 183
Libellula 184

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio 185
Phalæna. 186

V. HYMENOPTERA.

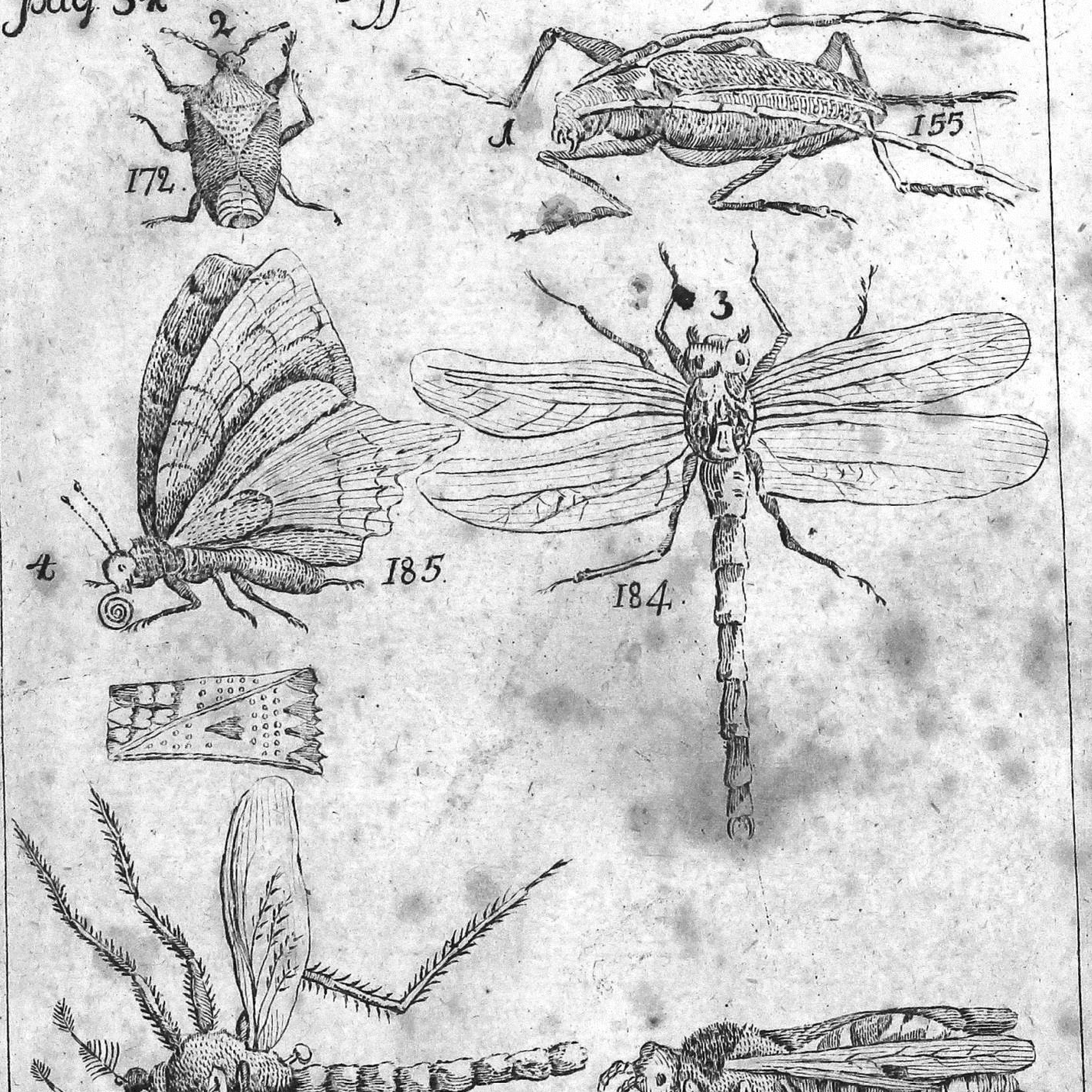
Cynips 187
Tenthredo 188
Ichneumon 189
Apis 190
Formica 191

VI. DIPTERA.

Oeſtrus 192
Aſilus 193
Hippoboſca 194
Tabanus 195
Muſca 196
Culex 197
Tipula 198

VII. APTERA.

Pediculus 199
Pulex 200
Podura 201
Monoculus 202
Acarus 203
Araneus 204
Scorpio 205
Cancer 206
Oniſcus 207
Scolopendra 208
Julus 209


2
1
155
172
3
4
185
184
197
6
5
190
7
204

Ordo I.

COLEOPTERA. Mit Flügeldecken.

Elytra alas tegentia.
Os maxillis transversis.

149. SCARABÆUS. Antennæ *clavatæ, fissiles longitudinaliter.*

1. Cervus volans. Lucanus. *Fn. 331.* - - Schröter.
2. Nasicornis. *Fn. 340.* - - einhörnichter Schröter.
3. Fullo. *Fn. 343.*
4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochrysos. *Fn. 344.* - Goldkäfer.
5. Melolontha. *Fn. 345. 346.* - - - Juniuskäfer.
6. Cantharus fasciatus. *Fn. 347. 348.*
7. Pilularius. *Fn. 349.* - - - - Mistkäfer.

150. DERMESTES. Antennæ *clavatæ, perfoliatæ transversum.*

1. Dermestes fasciatus. *Fn. 360.* - - - Speckkäfer.
2. Dermestes niger. *Fn. 362. 368.* - - - (Mahl.)
3. Dermestes elytris retusis. *Fn. 366.*

151. CASSIDA. Schildkäfer.

Antennæ *filiformes, extrorsum crassiores.*
Thorax *planus marginatus.*

1. Cassida verticillatarum. *Fn. 377. 378.*
2. Cassida cadaverum. *Fn. 379. 380. 381. 382. 383.*
3. Cassida pertinacissima. *Fn. 384.*

152. COCCINELLA. Antennæ *clavatæ integræ.*
Thorax *cum elytris marginatis hemisphæricus.*

1. Coccinella rubra. *Fn. 388.* - - - Cochinelle.
2. Coccinella lutea. *Fn. 393. 396. 401. 404.*
3. Coccinella nigra. *Fn. 405. 406. 407. 408. 409. 410.*
4. Coccinella villosa. *Fn. 411. 412.*
5. Coccinella pini. *Fn. 699.*

153. CHRYSOMELA. Mayenkäfer.

Antennæ *moniliformes, extrorsum crassiores.*
Corpus *subovatum.*
Thorax *teretiusculus.*

1. Chrysomela Tanaceti. *Fn. 413.*
2. Chrysomela Betulæ. *Fn. 415.*
3. Chrysomela Alni. *Fn. 416.*
4. Chrysomela Populi. *Fn. 428. 436.*
5. Chrysomela Salicis. *Fn. 417. 418. 423. 426. 429.*
6. Chrysomela Nymphææ. *Fn. 444.*
7. Chrysomela Armoraciæ.
8. Chrysomela Lilii. *Fn. 424.*
9. Chrysomela Convallariæ. *Fn. 425.*
10. Chrysomela Asparagi. *Fn. 430.*

154. CURCULIO. Antennæ *rostro corneo elongato insidentes.*

1. Curculio Serratulæ. *Fn. 446.*
2. Curculio Ligustici (*murinus abdomine subovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn. 447. 470.*
4. Curculio Rumicis. *Fn. 454.*
5. Curculio Betulæ. *Fn. 456.*
6. Curculio Alni (*viridi inauratus, antennis nigris.*)
7. Curculio Urticæ. *Fn. 459.*
8. Curculio Scrophulariæ. *Fn. 460. 461.*
9. Curculio Segetum. *Fn. 462. 474.* - - Kornwurm.
10. Curculio Cerasi. *Fn. 465.*
11. Curculio subcutaneus foliorum.
12. Curculio capite serpentino. *Fn. 476.*
13. Curculio formicarius. *Fn. 477.*

155. CERAMBYX. Antennæ *setaceæ, longæ.*
Thorax *teretiusculus sæpius utrinque mucronatus.*

1. Capricornus odoratus. *Fn. 478.* - - Holzkäfer.
2. Capricornus rusticus. *Fn. 479.* - - (Timberman.)
3. Scarabæus thorace villoso. *Fn. 489. 490.*
4. Cerambyx thorace punctis impressis. *Fn. 498.*

156. LEPTURA. weicher Holzbock.

Antennæ *setaceæ.*
Elytra *apice truncata.*
Thorax *teretiusculus.*

1. Leptura antennis variegatis. *Fn. 496.*
2. Leptura rubra apice nigricans. *Fn. 499.*
3. Leptura variegata. *Fn. 507.*
4. Leptura deaurata. *Fn. 509.*
5. Leptura femoribus dentatis. *Fn. 510.* - (Skiepshwarfsfluga.)
6. Cantharis ligni. *It. W-goth. 153.*

157. CA-

157. CARABUS. Antennæ *ſetaceæ.*
Thorax *ſubconvexus, marginatus, cordatus, pone truncatus.*

1. Carabi majores. Scarabæus fœtidus. *Fn.* 511-518. - Erdkäfer.
2. Carabi minores. *Fn.* 519. Scarabæus rapax.

158. MORDELLA. Antennæ *filiformes: ultimo globoſo.*
Pedes *ſæpe ſaltatorii.*

1. Mordella aculeata. *Fn.* 534. - - Waſſerwanze.
2. Mordella oleracea. *Fn.* 537-545.
3. Mordella carabiformis. *Fn.* 547.

159. CICINDELA. leuchtende Käfer.
Antennæ *filiformes, ſetaceæ.*
Maxillæ *prominentes, dentatæ.*
Thorax *rotundato-angulatus.*

1. Cicindela campeſtris. *Fn.* 548.
2. Cicindela ſylvatica. *Fn.* 549.
3. Cicindela riparia. *Fn.* 550.

160. BUPRESTIS. Stinkkäfer.
Antennæ *ſetaceæ.*
Caput *dimidium intra thoracem, teretiuſculum.*

1. Bupreſtis ore forficato. *Fn.* 554.
2. Bupreſtis aquatica major. *Fn.* 555.
3. Bupreſtis aquatica minor. *Fn.* 556.

161. DYTISCUS. Waſſerkäfer.
Antennæ *ſæpius ſetaceæ.*
Pedes *natatorii, mutici.*

1. Dytiſcus antennis perfoliatis. *De Geer. Fn.* 561. 562. 563.
2. Dytiſcus lateribus dilatatis. *Fn.* 564.
3. Dytiſcus vulgaris. *Fn.* 565. - - (Wattnſkrobba.)
4. Pulex aquaticus. *Fn.* 572. - - (Wattnbagge.)

162. ELATER. Antennæ *ſetaceæ.*
Corpus *oblongum*, Dorſo *impoſitum exſiliens.*

1. Elater niger thorace villoſo. *Fn.* 573.
2. Elater niger thorace rubro. *Fn.* 576.
3. Elater niger elytris rubris. *Fn.* 574.
4. Notopeda fuſca. *Fn.* 577. - - - Springkäfer.

163. CANTHARIS. Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *flexilia.*
Thorax *planiuſculus.*
Abdominis *latera plicato-papilloſa.*

1. Lampyris, Noctiluca. *Fn.* 584. - - Johanniswürmgen.
2. Cantharis nigricans. *Fn.* 586.
3. Cantharis ſanguinea. *Fn.* 587.
4. Cantharis ænea apice rubra. *Fn.* 589.

164. TENEBRIO. Antennæ *filimormes.*
Elytra *coadunata.* Alæ *nullæ.*

1. Blatta fœtida. *Fn.* 594. - - - Hausſchabe.

165. MELOE. Meywurm.
Antennæ *filiformes.*
Elytra *dimidiata.* Alæ *nullæ.*

1. Proſcarabæus. *Scarabæus majalis unctuoſus. Fn.* 596.

166. NECYDALIS. Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *dimidia.* Alæ *nudæ.*

1. Necydalis geniculis globoſis. *Fn.* 597.

167. FOR-

167. FORFICULA. Antennæ *setaceæ.* Cauda *forcipata.*
Elytra *dimidiata.* Alæ *tectæ.*

1. Auricularia. *Fn. 599.* - - - - Ohrwurm.

168. STAPHYLINUS. Antennæ *filiformes.*
Vesiculæ 2. *supra caudam.*
Elytra *dimidiata.* Alæ *tectæ.*

1. Staphylinus maxillis longis. *Fn. 603.*
2. Staphylinus hirtus. *Fn. 601.*

169. BLATTA. Antennæ *setaceæ.*
Cornicula 2. *supra caudam.*
Elytra *membranacea.*
Thorax *planiusculus,* *orbiculatus,* *marginatus.*

1. Blatta molendinaria, Lucifuga. *Fn. 617.* - - Schabe.
2. Blatta lapponica. *Fn. 618.*

170. GRYLLUS. Antennæ *setaceæ.*
Elytra *membranacea,* *aliformia,* *angustiora.*
Thorax *compressus,* *angulatus.*
Pedes *saltatorii.*

1. Gryllo-talpa. *Fn. 619.* - - - Maulwurfsgrille.
2. Gryllus domesticus. *Fn. 620.* - - Hausgrille.
3. Locusta caudata. *Fn. 621.* - - - Heimen.
4. Acrigoneus. *Fn. 622.* - - große grüne Heuschrecke.
5. Locusta. *Fn. 625.* - - - - - Heuschrecke.
6. Mantis indica.
7. Gryllus crista colli quadrifida. *Surin. grill.*
8. Locusta-talpa. *Mus. princ. 58.*

Ordo 2.

Ordo. 2.

HEMIPTERA. Mit halben Fliegeldecken.

Os sub thorace inflexum.

171. CICADA. Rostrum *inflexum*. Antennæ *brevissimæ*.
Alæ *IV*, *cruciatæ*. Pedes *saltatorii*.
Dorsum *convexum*. Thorax *teretiusculus*.

1. Laternaria americana. *Fn. 643.*
2. Laternaria chinensis. *Act. Stockh. 1746.*
3. Ranatra. *Fn. 630. 631.*
4. Locusta pulex. *De Geer. Act. Stockh. 1741.* - (Grodspott.)
5. Cicada thorace bicorni. *Fn. 641.*
6. Cicada mannifera.
7. Cicada Ulmi. *Fn. 644.*
8. Cicada Rosæ. *Fn. 645.*

172. CIMEX. Rostrum *inflexum*. Antennæ *IV. articulis*.
Alæ *IV*, *cruciatæ*. Pedes *cursorii*.
Dorsum *planum*. Thorax *marginatus*.

1. Cimex lectularius. *Fn. 646.* - - Bettwanze.
2. Musca cimiciformis larvata. *Fn. 647.*
3. Bruchus. *Fn. 650.* - - - Schaumwurm.
4. Cimex cærulescens. *Fn. 654.*
5. Cimex nigro-maculatus. *Fn. 655.*
6. Cimex hyoscyami. *Fn. 665.*
7. Cimex populi. *Fn. 669.*
8. Cimex abietis. *Fn. 672.*
9. Cimex pini. *Fn. 674.*
10. Cimex cerasi. *Fn. 675.*
11. Cimex ulmi. *Fn. 680.*
12. Cimex arenaceus. *Fn. 678.*
13. Cimex riparius. *Fn. 676.*
14. Tipula aquatica. *Fn. 684.* - - lange dünne Wasserwanze.

173. NOTONECTA. Rostrum *inflexum*. Antennæ *brevissimæ*.
Alæ *IV*, *cruciatæ*. Pedes *natatorii*.

1. Notonecta fronte alba. *Fn. 688.* - breite Wasserwanze.
2. Notonecta oblonga caudata. *Fn. 689.*
3. Notonecta minima. *Fn. 690.*

174. HEPA. Rostrum *inflexum*. Antennæ *cheliformes*.
Alæ *IV*, *cruciatæ*. Pedes *IV*.

1. Scorpius palustris. *Fn. 691.* - - Wasserscorpion.
2. Cimex aquatilis. *Fn. 692.*

175. CHERMES. Rostrum *pectorale.*
Abdomen *pone mucronatum.*
Alæ *IV. laterales.* Pedes *saltatorii.*

1. Chermes Ulmi. *Fn. 694.*
2. Chermes Aceris. *Fn. 696.*
3. Chermes Betulæ. *Fn. 697.*
4. Chermes Alni. *Fn. 698.*
5. Chermes Abietis. *Fn. 700.* - - (Hungertitta.)
6. Chermes Salicis. *Fn. 701.*
7. Chermes Fraxini. *Fn. 703.*
8. Chermes Cerastii. *Fn. 695.*
9. Chermes Urticæ. *Fn. 702.*

176. APHIS. Rostrum *inflexum.* Abdomen *pone bicorne.*
Alæ *erectæ IV. s. O.* Pedes *ambulatorii.*

1. Aphis Ribis. *Fn. 704.* - - - Blattlaus.
2. Aphis Ulmi. *Fn. 705.*
3. Aphis Sambuci. *Fn. 707.*
4. Aphis Aceris. *Fn. 709.*
5. Aphis Tiliæ. *Fn. 712.*
6. Aphis Betulæ. *Fn. 717.*
7. Aphis Pini. *Fn. 718.*
8. Aphis Rosæ. *Fn. 710.*
9. Aphis Pastinacæ. *Fn. 706.*
10. Aphis Rumicis. *Fn. 708.*
11. Aphis Serratulæ. *Fn. 713.*
12. Aphis Cardui. *Fn. 714.*
13. Aphis Artemisiæ. *Fn. 715.*
14. Aphis Cucubali. *Fn. 719.*
15. Aphis Nymphææ. *Fn. 711.*
16. Aphis Brassicæ.

177. COCCUS. Rostrum *pectorale.* Abdomen pone *setosum.*
Alæ *II, erectæ, tantum masculis.*

1. Coccus Scleranthi. *Fn. 720.* Coccus polonica. *Act. ups. 1742.*
2. Coccus pilosellæ. (633) *Act. ups. 1742*
3. Coccus Phalaridis. *Fn. 721.*
4. Coccus Citri. *Fn. 722.* Pediculus clypeatus.
5. Coccus Betulæ. *De Geer. Fn. 723.*
6. Coccus insectorum. *Fn. 724.*
7. Coccus Querci ilicis.

178. THRIPS. Rostrum *obscurum.* Abdomen *lineare.*
Alæ *IV, dorsales, incumbentes, rectæ.*

1. Physapus. *De Geer. Act. Stockh. 1744.*

Ordo 3.

Ordo 3.

NEUROPTERA. Mit adrichten Flügeln.

Alæ IV, venis reticulatæ.

179. PANORPA. Rostrum *corneum cylindricum.* Cauda *chelifera.*

1. Scorpiurus. *Fn.* 729. - - Fliege mit dem Scorpionschwanze.

180. RAPHIDIA. Caput *corneum, depressum.* Cauda *aculeo setaceo.*

1. Raphidia. *Fn.* 730.

181. HEMERODIUS. Palatum *prominens tentaculis utrinque duobus.* Alæ *deflexæ, tumidæ.* (*Larva rapax currens*).

1. Chrysops. *Fn.* 731. - - - - Stinkfliege.
2. Musca fœtida. *Fn.* 732. - - goldäugichte Stinkfliege.
3. Formica-Leo. *Fn.* 733. *It. oel.* 149. 206. - Fliege mit den Kamelhals, Ameisenlöwe.

182. PHRYGANEA. Palatum *prominens tentaculis utrinque duobus.* Alæ *incumbentes.* (*Larva aquatica cylindro inhabitans.*)

1. Musca æstivalis. *Fn.* 744. - - - (Aftonsinga.)

183. EPHEMERA. Uferaß.
Gibbi 2, *oculiformes supra caput.* Cauda *setosa.* Antennæ *breves.*

1. Ephemera maculata. *Fn.* 750. - - (Dagfluga.)
2. Ephemera minima. *Fn.* 754. - - - (Nattfluga.)

184. LIBELLULA. Drachenhuren, Wassernymphen.
Os *maxillosum.* Antennæ *breves.* Cauda *forcipata.*

1. Libellula magna alis planis. *Fn.* 764-771. - - (Braven-mygg.)
2. Libellula media alis erectis. *Fn.* 756-759. - - Jungfer.
3. Libellula parva alis erectis. *Fn.* 760-763. - (Trollslända.)

Ordo 4.

LEPIDOPTERA. Schmetterlinge oder Zweyfalter.

Alæ IV, squamulis imbricatis tectæ.
Os (sæpius) *spirale.*

185. PAPILIO. Antennæ *clavatæ.* Tagvögel.

1. Papilio pedibus 4, alis erectis angulatis.	MORIO. *Fn.* 772.
	POLYCHLOROS. *Fn.* 773.
	URTICARIA. *Fn.* 774. (Sommarfogel.)
	C. DUPLEX. *Fn.* 775.
	OCULUS PAVONIS. *Fn.* 776.
	AMMIRALIS. *Fn.* 777.
	BELLADONNA. *Fn.* 778.
2. Papilio pedibus 4, alis erectis rotundatis.	IMPERATOR. *Fn.* 799.
	COMES. *Fn.* 783.
3. Papilio pedibus 6, alis erectis angulatis.	REGINA. *Fn.* 791.
	CANICULARIS. *Fn.* 795.
4. Papilio pedibus 6, alis erectis rotundatis.	BRASSICARIA. *Fn.* 799. (Kåhlmask.)
	AURORA. *Fn.* 801.
	ALPICOLA. *Fn.* 802.
	ARGUS. *Fn.* 803-806.
	BUTYRACEA. *Fn.* 807. 808.

186. PHALÆNA. Antennæ *attenuatæ.* Nachtvögel.

1. Phalæna antennis prismaticis.	SPHINX. *Fn.* 809.
	PORCELLUS. *Fn.* 811.
	COSSUS. *Fn.* 812.
2. Phal. antennis pectinatis, lingua nulla.	VINULA. *Fn.* 819.
	URSUS. *Fn.* 820.
	ANNULARIA. *Fn.* 824.
	TITHYMALINA. *Fn.* 825.
	VERMIS GRAMINEUS. *Fn.* 826. (Gråsmask.)
	UXOR NUDA. *Fn.* 827.
	BOMBYX. *Fn.* 832. Seidenwurm.
3. Phal. antennis pectinatis, lingua spirali, alis planis.	VIRIDIS. *Fn.* 838.
	W. LITTERA. *Fn.* 845.
4. Phal. antenn. simpl. ling. spirali, alis planis.	SOLSTITIALIS. *Fn.* 846.
	OMICRON YPSILON. *Fn.* 859.
	ALIS RAMOSIS. *Fn.* 868.
alis deflexis.	GAMMA AUREUM. *Fn.* 873.
	PSI LITTERA. *Fn.* 879.
5. Phal. antenn. simp. ling. spirali, fronte prominula.	EVONYMARIA. *Fn.* 891.
	TAPEZARIA. *Fn.* 892.
	CUCULLARIA. *Fn.* 893.
Lingua nulla.	UMBELLINA. *Fn.* 916.
	HUMULARIA. *Fn.* 917.

Ordo 5.

Ordo 5.

HYMENOPTERA. Mit membranösen Flügeln.

Alæ IV, membranaceæ.

187. TENTHREDO. Aculeus *ani feminis serratus. Larva polypoda.*

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn. 923.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn. 933.*
3. Tenthredo Populi. *Fn. 932.*
4. Tenthredo Scrophulariæ. *Fn. 935.*
5. Tenthredo Rosæ. *Fn. 937.*
6. Tenthredo Padi. *Fn. 944.*

188. CYNIPS. Aculeus *ani conico-carinatus. Larva intra Gallam.*

1. Bedeguar. *Fn. 938. 939.*
2. Rosa Salicina. *Fn. 941.*
3. Galla Quercina. *Fn. 947.* - - Galläpfelwurm.
4. Struma Glechomæ. *Fn. 949.*
5. Hieracium Myophorum. *Fn. 950.*

189. ICHNEUMON. Aculeus *ani triplex.*

1. Parasita Larvarum. *Fn 951. 952.*
2. Ichneumon Aphidum. *Fn 953.*
3. Vespa Ichneumon. *Fn. 967.* - - Raupentödter.
4. Ichneumon Pineti. *Fn. 971.*
5. Musca tripilis. *Fn. 985.* - Schlupfwespem mit dreyfache Stachel.

190. APIS. Aculeus *ani simplex punctorius.*

1. Crabro. *Fn. 988.* - - - - - Hornisse.
2. Vespa vulg. *Fn. 989.* - - - - - Wespe.
3. Vespa arenæ. *Fn. 994.*
4. Vespa campestris. *Fn. 996.*
5. Vespa terrestris. *Fn. 999.*
6. Apis gregaria. *Fn. 1003.* - - - - Biene.
7. Apis aurata. *Fn. 1004.*
8. Apis bicornis. *Fn. 1008.* - - Erdbiene.
9. Bombylius terrestris. *Fn. 1012.* - - Hummel.
10. Bombylius lapidum. *Fn. 1015.* - - Moßhummel.
11. Bombylius musci. *Fn. 1018.*

191. FORMICA. Squama *erecta thoraci abdominique interjecta.*

Alæ *neutris nullæ.*

1. Hippomyrmex. *Fn. 1019.* - - - Pferdameise.
2. Formica rubra. *Fn. 1020.* - - - rothe Ameise.
3. Formica nigra. *Fn. 1021.* - - schwarze Ameise.
4. Formica acervorum. *Fn. 1022.* - - - Ameise.

Ordo 6.

Ordo 6.

DIPTERA. Mit zween Flügeln.

Stylus capitatus sub singulis alis.
Alæ duæ.

192. OESTRUS. Os *nullum.*
1. Oestrum Bovinum. *Fn. 1024.* - Brehme oder Bremse.
2. Oestrus Rangiferinus. *Fn. 1025.* - - - Curbma.
3. Oestrus nasalis. *Fn. 1026. 1027.* - - (Trompet.)
4. Oestrus hæmorrhoidalis. *Fn. 1028.*

193. ASILUS. Os *rostro subulato simplici acuto.*
1. Musca rapax. *Fn. 1031.* - - - Raubfliege
2. Asilus hirtus. *Fn. 1034. 1035.*
3. Asilus alis rotundis. *Fn. 1038.*
4. Asilus tibiarius. *Fn. 1042.* - - Stechfliege.

194. HIPPOBOSCA. Os *rostro bivalvi cylindrico, obtuso: Lingua setacea.*
1. Hippoboscus. *Fn. 1043.* - - fliegende Pferdelaus.
2. Hippobosca aptera ovina. *It. W-goth. 59.* - - (Får=lus.)

195. TABANUS. Os *proboscide dentibusque conniventibus.*
1. Tabanus vulgaris. *Fn. 1048.* - - - Viehbrehme.
2. Tabanus cœcutiens. *Fn. 1050.* - - (Blindknagg.)

196. MUSCA. Os *cum proboſcide absque dentibus.*

a. Alis variegatis.

1. Muſca aquatilis. *Fn. 1053. It. W-goth. 55.*
2. Muſca ſolſtitialis. *Fn. 1058.*
3. Muſca ceraſorum. *Fn. 1061.*

b. Hirſutæ.

4. Muſca ſtercoraria. *Fn. 1068.*

c. Corpore variegato.

5. Muſca mirabilis. *Fn. 1083. It. W-goth. 84.*
6. Muſca putrida. *Fn. 1081.*
7. Muſca latrinaria. *Fn. 1084.*

d. Aphidivoræ.

8. Proboſcis Elephantis. *Fn. 1090.*

e. Auratæ.

9. Muſca carnaria. *Fn. 1098. 1102.* - - Schmeißfliege.

f. Vulgares.

10. Muſca domeſtica. *Fn. 1106.* - - - Fliege.
11. Vermiculus caſei. *Fn. 1109.* - - - Käſemade.

197. CULEX. Os *ſiphone filiformi.*

1. Culex vulgaris. *Fn. 1116.* - - - - Mücke.
2. Culex minimus. *Fn. 1117.* - - (Swedknott.)
3. Culex lanatus. *Fn. 1119.*
4. Muſca equina. *Fn. 1120.* - - - Pferdefliege.

198. TIPULA. Os *tentaculis incurvis articulatis.*

1. Tipula variegata. *Fn. 1121.* - - große Mücke.
2. Tipula radicum. *Fn. 1125.* - - - (Polſa.)
3. Tipula culiciformis. *Fn. 1135.*
4. Tipula febrilis *Fn. 1145.*
5. Tipula Aſparagi. *Fn. 1147.*
6. Tipula alis deflexis. *Fn. 1148.*
7. Triglochin Juniperi. *Fn. 1150.*

Ordo 7.

APTERA. Ohne Flügel.

Alæ nullæ.

199. PEDICULUS. Pedes *VI, ambulatorii.*
Oculi *II, ſimplices.*
Abdomen *margine lobatum.*

1. Pediculus humanus. *Fn. 1153.* - - - Laus.
2. Pediculus inguinalis. *Fn. 1154.* - - Filzlaus.
3. Pediculus Bovis. *Fn. 1155. 1156.* - - Viehlaus.
4. Pediculus Falconis. *Fn. 1157.*
5. Pediculus Corvi. *Fn. 1158.*
6. Pediculus Turdi. *Fn. 1159.*
7. Pediculus Sternæ. *Fn. 1161.*
8. Pediculus Gruis. *Fn. 1162.*
9. Pediculus Recurviroſtræ. *Fn. 1163.*
10. Pediculus Hæmatopi. *Fn. 1164.*
11. Pediculus Meleagridis. *Fn. 1160.*
12. Pediculus Gallinæ. *Fn. 1165. 1166.* - - Hühnerlaus.
13. Pediculus Tetraonis. *Fn. 1167.*
14. Pediculus fatidicus. *Fn. 1168.* - - Todtenuhr.
15. Pediculus Adonidum. *Fn. 1169.*

200. PULEX. Pedes *VI, ſaltatorii.*
Oculi *II,* Os *inflexum.*
Abdomen *compreſſum, ſubrotundum.*

1. Pulex. *Fn. 1171.* - - - - Floh.

201. PODURA. Pedes *VI, curſorii.*
Oculi *II, ex octonis compoſiti.*
Cauda *bifurca, inflexa, ſaltatrix.*

1. Podura aquatica. *De Geer. Act. Upſ. 1740. Fn. 1178.*
2. Podura nivalis. *Fn. 1176.* - - - (Snöloppa.)
3. Podura nemoroſa. *Fn. 1177.*
4. Podura fimaria. *Fn. 1180.*

202. MONOCULUS. Pedes *primores ramosi, natato-saltatorii.*
Oculus *I, ex tribus compositus.*
Corpus *crusta tectum.*

1. Apus. *Fn. 1181.*
2. Abyssus satanæ. *Fn. 1182.*
3. Pulex arborescens. *Fn. 1184.* - Wasserwurm mit baumförmigen Fühlhörnern.
4. Concha pedata. *Fn. 1185.*

203. ACARUS. Pedes *VIII.* Tibiæ *articulis 8.*
Oculi *II.*

1. Araneus longipes. *Fn. 1186.* - - - (Läcke.)
2. Scorpio-araneus. *Fn. 1187.* - - Scorpionspinne.
3. Pulex sturni. *Fn. 1190.*
4. Reduvius. *Fn. 1192.* - - - - Schaaflaus.
5. Ricinus. *Fn. 1193.* - - - - Hundlaus.
6. Acarus scabiei. *Fn. 1194.* - - - (Kläda.)
7. Acarus farinæ. *Fn. 1195.* - - - Mehlwurm.
8. Pediculus scarabæi. *Fn. 1198.* - - laufende Käferlaus.
9. Buprestis araneolæ. *Fn. 1199.* - kleine rothe Wasserspinne.

204. ARANEA. Pedes *VIII.* Retia *nens.*
Oculi *VIII, a tergo thoracis.*

1. Aranea maxima. *Fn. 1214.* - große röthl. gelbe Spinne.
2. Aranea vulgaris. *Fn. 1215.* - - - Fensterspinne.
3. Aranea saccifera. *Fn. 1219.* - - Erdspinne mit dem Eyersacke.
4. Aranea aquatica. *Fn. 1240.* - - Wasserspinne.
5. Aranea avicularia. *M. princ. 59.*
6. Tarantula. - - - - - Tarantel.

205. SCORPIO. Pedes *VIII.* Frons *chelifera.*
Oculi *VIII: 2 contigui a tergo thoracis 6 ad latera thoracis.*
Cauda *chela mucronata.*

1. Scorpio pectinum denticulis 13. Scorpius Indicus.
2. Scorpio pectinum denticulis 18. Scorpius Africanus.
3. Scorpio pectinum denticulis 30. Scorpius Italicus. Scorpion.
4. Scorpio pectinum denticulis 8. Scorpius Barbarus.

206. CANCER. Pedes *X: primores cheliformes.*
Oculi *II.*
Cauda *foliosa.*

1. Cancer. *Fn. 1244.* - - kurzgeschwänzter Meerkrebs.
2. Pagurus. *Fn. 1246.*
3. Majas. *Fn. 1245.*
4. Gammarus. *Fn. 1248.* - - - - Hummer.
5. Astacus. *Fn. 1249.* - - - - Seekrebs.
6. Squilla. *Fn. 1252.* - - - - Bärenkrebs.
7. Eremita. *Fn. 1250.* - - - Cumann.
8. Pulex aquaticus. *Fn. 1253.* - krebsförmiger Wasserwurm.

207. ONISCUS. Pedes *XIV. s. XVI.*
Corpus *ovale.*

1. Entomon pyramidale. *Fn. 1255.* - - (Syrmask.)
2. Millepes. *Fn. 1257.* - - - Kellerwurm.
3. Asellus aquaticus. *Fn. 1258.* - - - Wasserassel.

208. SCOLOPENDRA. Pedes *utrinque circiter 100.*
Oculi *II: singuli ex tribus compositi.*
Corpus *lineare planiusculum.*

1. Scolopendra pedibus utrinque 70. *Fn. 1261.* flacher langer Vielfuß.
2. Scolopendra pedibus utrinque 15. *Fn. 1263.* - (Twästiert.)
3. Scolopendra pedibus utrinque 20. *M. princ. 62.*

209. JULUS. Pedes *utrinque ultra 100.*
Oculi *II. simplices.*
Corpus *subcylindraceum teres.*

1. Julus pedibus utrinque 70. *Fn. 1261.*
2. Julus pedibus utrinque 120. *Fn. 1262. It. Gothl. 280.*
3. Julus pedibus utrinque 96. *M. princ. 61.*

CLASSIS VI.

V E R M E S.

I. REPTILIA.

Gordius 210
Ascaris 211
Lumbricus 212
Tænia 213
Fasciola 214
Hirudo 215

II. ZOOPHYTA.

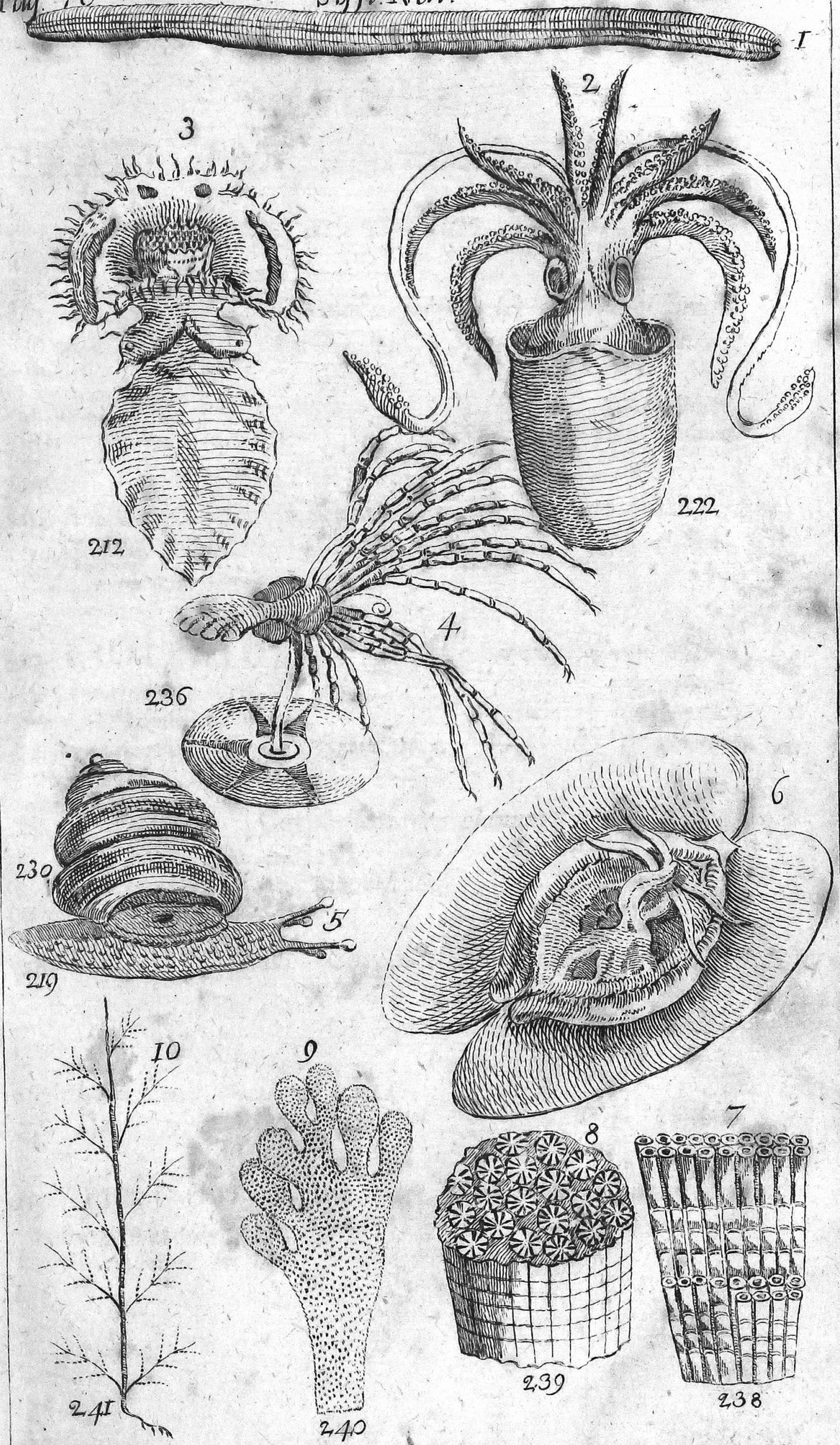
Amphitrite 216
Tethys 217
Nereis 218
Limax 219
Lernea 220
Hydra 221
Sepia 222
Triton 223
Salacia 224
Aphrodita 225
Medusa 226
Asterias 227
Echinus 228

III. TESTACEA.

Patella 229
Cochlea 230
Cypræa 231
Haliotis 232
Dentalium 233
Nautilus 234
Concha 235
Lepas 236
Microcosmus 237

IV. LITHOPHYTA

Tubipora 238
Madrepora 239
Millepora 240
Sertularia 241


1
2
3
212
222
4
236
6
230
5
219
10
9
8
7
241
240
239
238

Ordo 1.

REPTILIA. Kriechendes Gewürme.

Corpus nudum destitutum artubus.

210. GORDIUS. Corpus *filiforme, teres, simplicissimum.* Os *bifidum: maxillis horizontalibus, obtusis.*

1. Seta aquatica. *Fn. 1285. It. Goth. 280.* - - Wasserdarm.
   b. Vena medinensis. - - - Nervenwurm.

211. ASCARIS. Corpus *teres, utrinque acuminatum.*

1. Ascarides limosæ. *Fn. 1269.* - - - Spulwurm.
   b. Ascarides animales.

212. LUMBRICUS. Corpus *teres rugis annularibus.*

1. Lumbricus terrestris. *Fn. 1271.* - - Regenwurm.
   b. Lumbricus teres. - - - (Tarmmask.)
2. Lumbricus maximus. *It. W-goth. 189. t. 3. f. 6.* - - (Sand-orm.)

213. TÆNIA. Corpus *lineare, planum, articulatum.*

1. Tænia paludosa. *Fn. 1266.*
   b. Lumbricus latus. *Tulp. obs. 161.* - Leberwurm.

214. FASCIOLA. Corpus *lineare, plano-convexum, longitudinaliter sulcatum.* Os *latum emarginatum: maxillis horizontalibus.*

1. Hirudo-Limax. *Fn. 1274.*
   b. Vermis cucurbitinus. *Fn. 1268.* - - (Fiken.)

215. HIRUDO. Corpus *utraque extremitate dilatatum.*

1. Sanguisuga. *Fn. 1272. 1273.* - - - Blutigel.
2. Hirudo teres. *Fn. 1274.*

Ordo 2.

ZOOPHYTA. Pflanzartige Würme.

Corpus nudum instructum artubus.

216. AMPHITRITE. Corpus *oblongiusculum, striis lamellosis.*
Tentaculum *I. filiforme.*

1. Adamas marinus.

217. TETHYS. Corpus *bilabiatum:* corpusculo *medio cartilaginoso oblongo.*
Auriculæ *IV. cuneiformes*
Foramina 2, *spirantia.*

1. Tethya. - - - - - - Sprützling.
2. Holothurium. - - - - - Meerschaum.

218. NEREIS. Corpus *cylindricum.*
Tentacula *II. s. IV.*

1. Scolopendra marina.

216. LIMAX. Corpus *semicylindraceum, latere perforatum.*
Tentacula *IV: horum 2 oculiformia.*

1. Limax. *Fn. 1277.* - - Schnecke ohne Haus.

220. LERNEA. Corpus *teres, fronte perforatum.*
Tentacula *II, auriformia.*

1. Lepus marinus. *Column.*
2. Hirudo carassii. *Fn. 1282.*
3. Cauda duplici. *It. W-goth. 171. t. 3. f. 4.*

221. HYDRA. Corpus *cylindricum.*
Tentacula *ad circumferentiam capitis.*

1 Polypus albus. *Bæck. Act. Stockh. 1746. t. 3. f. 4.* - Vielfuß.
2. Polypus. *Trembl. monogr.*

222. SEPIA. Corpus *oblongum, depressum.*
Tentacula *X: horum 2. pedunculata longiora.*

1. Sepia. *Fn. 1281. M. princ. 63.* - - - Blackfisch.
2. Loligo. - - - - kleiner Blackfisch.

223. TRITON. Corpus *oblongum.* Oris *rostrum spirale.*
Tentacula *XIV. utrinque 6 postica chelifera.*

224. SA-

224. SALACIA. Corpus *ovato-oblongum.*
Tentacula *per fasciculos dispesita.*

1. Physalus.

225. APHRODITA. Corpus *ovale, aculeatum, dorso medio perforatum.*

1. Mus marinus. *Fn. 1284. M. princ. 64.* - - (Wäng.)

226. MEDUSA. Corpus *orbiculatum, convexum, læve. gelatinosum.*
Tentacula *plicæve subtus centrales.*

1. Urtica marina. *Columm. 1. p. 22. f. 1. 2.* - - Seenessel.
2. Pulmo marinus. - - - - (Manet.)
3. Urtica crinita. *Fn. 1286. It. W-goth. 172. t. 3. f. 3.* - - Haarnessel.
4. Urtica astrophyta. - - - - Sternnessel.

227. ASTERIAS. Corpus *stellato-radiatum:*
Os in centro inferiore
Anus in superiore.
Tentacula *undique corpus supra tegentia.*

1. Stella marina. *Fn. 1285. It. W-goth. 172.* - Seestern.
2. Stella oligantis.
3. Stella pentactinoides.
4. Stella polysactinoides.
5. Stella lumbricalis. *Planc. t. 4. f. 4.*
6. Cometa marina. *Columm. t. 6.*

228. ECHINUS. Corpus *subglobosum, crustosum:*
Os subtus, Anus supra.

1. Echinus marinus. *Fn. 1289. 1290.* - - Meerigel.
2. Bissus. *Argenw. t. 28. f. L.*
3. Spatagus. *Argenw. t. 28. f. M.*

Ordo 3.

TESTACEA. Schaalichte Würme.

Tegmen corporis testa lapidea.

229. PATELLA. Animal LIMAX. (219).
Testa *univalvis, concava, æqualis.*

1. Patella vulgaris. *Fn. 1291.* - - Napfmuschel.
2. Patella conchacea. *It. W-goth. 171.*
3. Patella mucronata. *Fn. 1292.*
4. Patella chinensis.

230. COCHLEA. Animal LIMAX. (213).
Testa *univalvis, spiralis, unicocularis.*

1. Pomatia. *Fn. 1293.* - - - - - Schnecke.
2. Cochlea. *It. W-goth. 169. 199. t. 5. f. 3.* - - (Küpunge.)
3. Helix. - - - - Sonnenhorn.
4. Bulla. *Argenw. t. 20.* - - - - Meernuß.
5. Labyrinthus. *Fn. 1304.* - - Perspectivschnecke.
6. Voluta. *Argenw. t. 16.* - - - - Iltenschnecke.
7. Buccinum. *Fn. 1301. 1310. Argenw. t. 12. 13.* - - Seetrompete.
8. Lyra Davidis. *Argenw. t. 17. f. F.* - - Harfenschnecke.
9. Turbo. *Argenw. t. 11.* - - Schraubenschnecke.
10. Trochus. *Argenw. t. 15.* - - Pyramidenschnecke.
11. Strombus. *Argenw. t. 14.* - - Straubschnecke.
12. Turris babylonica. - - der babylonische Thurm.
13. Fistula. - - - - - - - - - Pfeife.
14. Murex. *Argenw. t. 17. 18.* - - Stachelschnecke.
15. Purpura. *Argenw. t. 19.* - - Purpurschnecke.
16. Aporrhais. - - - Teufelsklauschnecke.
17. Nerita. *Fn. 1318. 1319. 1320. Argenw. t. 10.* halbe Mondsschnecke.

231. CYPRÆA. Animal LIMAX. (219).
Testa *univalvis, ovato-convoluta: apertura longitudinali.*

1. Concha venerea. *Argenw. t. 21.* - - Porcellanschnecke.
2. Moneta guineensis. *Argenw. t. 21. f. K.* - - guineisch Geld.

232. HALIOTIS. Animal LIMAX. (219).
Testa *univalvis, patens, subspiralis: disco perforato.*

1. Auris marina. *Fn. 1236. Argenw. t. 7. f. A. B. D. E. F.* - Meerohr.

233. DENTALIUM. Animal NEREIS (218).
Testa *univalvis, subcylindrica.*

1. Entalium. *Argenw. t. 7. f. K.* - - Meerzahn.
2. Dentalis. *Fn. 1327 Argenw. t. 7. f. H.* - - Elephantenzähnlein.
3. Tubus vermicularis. *Fn. 1238. Argenw. t. 29. f. B. C. D. E. K.* Wurmröhre.
4. Penicillus. - - - - - Meerpinsel.
5. Penis veneris. *Rumpf. thes. t. 47. f. 7. Argenw. t. 7. f. G.*
6. Teredo navalis. *Sellii. Planc. 17. n. 2. Fn. 1329.* - Schiffswurm.
7. Vermiculus algæ. *Planc. 18. n. 3. It. W-goth. 170.*

234. NAUTILUS. Animal SEPIA. (222).
Testa *univalvis, spiralis, multilocularis.*

1. Nautilus. - - Schiffsschnecke oder Schiffküttel.
2. Cornu hammonis. *Planc. t. 1. f. 1. 2. 3. 4.* - Ammonshorn.
3. Orthocerus. *Planc. t. 1. f. 7.*
4. Lithuus.

235. CONCHA. Animal TETHYS (217).
Testa *bivalvis.*

1. Ostreum testa inferiore elatiore. *Argenw. t. 22. 23.* - Auster.
2. Nummus brattenburgensis. *Fn. 1347. t. 2.*
3. Chama testis æqualibus convexis hiantibus. *Argenw. t. 24. Solen. It. W-goth. 187.* - - - Muschel.
4. Cunnus marinus. *Argenw. t. 24. f. I.*
5. Mutilus testis oblongis clausis extremitatibus æqualibus. *Argenw. t. 25.*
6. Perna. *Argenw. t. 26. f. B.*
7. Buccardium testis subcordatis gibbis.
8. Cor Bovis. *Argenw. t. 26. f. B.* - ochsenherzförmige Muschel.
9. Arca Noæ. *Argenw. t. 26. f. G.* - - das Schiffchen.
10. Cor veneris. *Argenw. t. 26. f. I.* - - Venusherz.
11. Pecten testis pectinato-striatis. *Argenw. t. 27.* - Strahlmuschel.
12. Solen testis æqualibus linearibus utrinque patulis. *Argenw. t. 27. f. I. K. M. Planc. t. 3. f. 6.*

236. LEPAS. Animal TRITON. (223).
Testa *multilocularis.*

1. Balanus marinus. *Fn. 1348. It. W-goth. 170.* - - Meereichel.
2. Verruca testudinaria. *Planc. t. 5. f. 2. 3. Pet. t. 9. f. 9.*
3. Concha anatifera. *Fn. 1350.* - - Entenmuschel.

237. MICROCOSMUS. Animal - - ( ).
Tegmen *ex heterogeneis compilatis.*

1. Microcosmus marinus. *Fn. 1351.* - - Meertraube.

Ordo 4.

Ordo 4.
LITHOPHYTA. Harte Corallengewächse.

Lapis calcareus ædificatus a verme.

238. TUBIPORA. Animal - - ( ).
Lapis *e cylindris*, *lamellis horizontalibus intertextis*.

1. Tubularia. *Argenw. t. 29.*

239. MADREPORA. Animal MEDUSA. (226).
Lapis *foraminibus stellatis*.

1. Madreporæ. *Corall. balth. 1-8.*
2. Alcyonium ramoso-digitatum molle asteriscis undique ornatum. *Breyn. E. N. C. VII. app. 159. Raj. syn. 3. p. 31. n. 2.*
3. Adianthi aurei minimi facie planta marina. *Raj. syn. 3. p. 31. n. 4.*

240. MILLEPORA. Animal HYDRA. (221).
Lapis *foraminibus teretibus*.

1. Millepora arenosa anglica. *Raj. syn. 3. p. 31.*
2. Fucus telam linteam sericamve textura sua æmulans. *Tournef. Inst. 568. t. 334. Raj. syn. 3. p. 42. n. 9.*
3. Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis. *Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 17. Raj. syn. 3. p. 43.*

241. SERTULARIA. Animal NEREIS. (228).
Lapis *articulatus plantæformis*.

1. Corallina astaci corniculorum æmula. *Raj. syn. 3. p. 34. n. 10.*
2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inst. 571. Raj. syn. 3. p. 35.*
3. Corallina minus ramosa, altera vice denticulata. *Raj. syn. 3. p. 35.*
4. Corallina muscosa, denticulis bijugis unum latus spectantibus. *Pluk. alm. 119. Raj. syn. 3. p. 35. n. 14.*
5. Corallina muscosa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 12. Raj. syn. 3. p. 36. n. 16.*
6. Corallina musca altera vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta sparsis. *Pluk. alm. 119. t. 48. f. 3. Ray. syn. 3. p. 36. n. 17.*
7. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo denticellis ex adverso sitis. *Pluk. alm. 119 t. 47. f. 11. Raj. syn. 3. p. 36. n. 18.*
8. Corallina pumila repens minus ramosa. *Raj. syn. 3. p. 37. n. 19.*
9. Corallina pumila erecta ramosior. *Raj. syn. 3. p. 37. t. 2. f. 1.*

VEGE-

LITHOPHYTORUM Ordinem disposui ad methodum & doctrinam Celeberr. JUSSIÆI, qui hæc animalcula primus & fere solus detexit. *Vid. Dissert.* de CORALLIIS BALTHICIS *p. 8. 9.*

VEGETABILE
REGNUM

Classes XXIV habet.

I.	MONANDRIA	Einmännrige.
II.	DIANDRIA	Zweymännrige.
III.	TRIANDRIA	Dreymännrige.
IV.	TETRANDRIA	Viermännrige.
V.	PENTANDRIA	Fünfmännrige.
VI.	HEXANDRIA	Sechsmännrige.
VII.	HEPTANDRIA	Siebenmännrige.
VIII.	OCTANDRIA	Achtmännrige.
IX.	ENNEANDRIA	Neunmännrige.
X.	DECANDRIA	Zehnmännrige.
XI.	DODECANDRIA	Zwölfmännrige.
XII.	ICOSANDRIA	Zwanzigmännrige.
XIII.	POLYANDRIA	Vielmännrige.
XIV.	DIDYNAMIA.	Zweymächtige.
XV.	TETRADYNAMIA	Viermächtige.
XVI.	MONADELPHIA	Rechte Brüder.
XVII.	DIADELPHIA	Halb-Brüder.
XVIII.	POLYADELPHIA	Viel Geschwister.
XIX.	SYNGENESIA	Schwäger.
XX.	GYNANDRIA	Weiber Männer.
XXI.	MONOECIA	Einhäußigere
XXII.	DIOECIA	Zweyhäußigere.
XXIII.	POLYGAMIA	Vielfache Ehe.
XXIV.	CRYPTOGAMIA	Heimliche Ehe.

METHODUS SEXUALIS.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.
Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.
Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati sunt.
Stamina cohærent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus s. duplex thalamus.)
Mariti & Feminæ distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obſ. *Si Stamina 2 proxima breviora ſunt, referatur ad Cl. 14.*

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
Obſ. *Si ex his Stamina 2 oppoſita breviora, pertinet ad Cl. 15.*

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab ἔικοσι viginti & ἀνήρ.
Mariti viginti communiter, ſæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calicis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνήρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina a 15 ad 1000 in eodem, cum piſtillo, flore.

XIV. DI-

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres: ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. a σὺν simul, & γένησις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.

Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDI-

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem a cæteris differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpositis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i: e. *Pistillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQVALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo* Flosculosi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur.

i. e.; *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio semina perfecta proferentibus.*

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Triloculares.*

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta: lacinia unica recurvata.
2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: lacinia 1 patente.
3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; labio inferiore 3fido.
5. ALPINIA. *Cor.* duplicata: lobis 3 patentibus.
4. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida: laciniis 2 alternis patentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.
7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.

b. *Monospermæ.*

38. BOERHAVIA. *Cal.* o. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
9. HIPPURIS. *Cal.* o. *Petal.* o. *Stigma* simplex.
8. SALICORNIA. *Cal.* ventricosus, integer. *Petal.* o.
* 37. *Valeriana.* Triandr. Monog.

DIGYNIA.

10. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, ovale, nudum.
CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Capsula* 2 locul. 4sperma
11. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* o. *Sem.* 1, calyce baccato.

CLAS-

CLASSIS II.
DIANDRIA.
MONOGYNIA.
a. *Corollæ regulares.*

12. NYCTANTHES. *Corolla* 8fida.
13. JASMINUM. *Cor.* 5fida. *Fructus* baccatus.
14. LIGUSTRUM. *Cor.* 4fida. *Bacca* 4sperma.
15. PHILLYREA. *Cor.* 4fida. *Bacca* semine 1, globoso.
16. OLEA. *Cor.* 4fida: laciniis subovatis. *Drupa.*
17. CHIONANTHUS. *Cor.* 4fida: laciniis longissimis. *Drupa.*
18. SYRINGA. *Cor.* 4fida. *Capsula* bilocularis.
1032. ERANTHEMUM. *Cor.* 5fida: tubo filiformi. *Stigma* simplex.
19. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2phyllus, supra capsulam.
* 50. *Commelina. Triandr. Monog.*
* 933. *Fraxinus. Polygam. Diœc.*

b. *Corollæ irregulares, fructu angiospermo.*

20. VERONICA / 21. Pæderota -) *Cor.* 4fida: lacinia infima angustiore.
22. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Caps.* ungue elastico dissiliens.
25. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3sterilia.
23. PINGUICULA, *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5fidus.
24. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2phyllus, æqualis.
* 615. *Bignonia. Didyn. Angiosp.*

c. *Corollæ irregulares, fructu gymnospermo.*

26. VERBENA. *Cor.* infundibulif. subæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato.
27. LYCOPUS. *Cor.* 4fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* distantia.
1033. AMETHYSTEA. *Cor.* subæqualis, 5fida. *Stam.* approximata. *Cal.* subcampanulatus.
28. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: labio superiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis.
29. DIANTHERA. *Cor.* inæqualis. *Antheræ* filamenti 2. approximatæ.
30. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamentum* transversim pedicello affixum.
31. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis: labio superiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, simplicia.
32. MONARDA. *Cor.* inæqualis: labio superiore lineari, filamenta involvente. *Sem.* 4.
33. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multifido-capillari. *Sem.* 1.
34. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal. fructus* 1phyllus, dentatus. *Cal. floris* bifidus. *Sem.* 1, sub calyce floris.
* 37. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

1034. BUFFONIA. *Cal.* aphyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1locularis, 2sperma.
35. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 2valvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, aristata. *Sem.* 1.

TRIGYNIA.

36. PIPER. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Bacca* monosperma.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores spatha amentoque destituti.*

37. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala, basi hinc gibba. *Sem.* 1, nudum, sub flore.
39. CNEORUM. *Cal.* 3dentatus. *Pet.* 3, æqualia. *Bacca* 3sperma.
40. HIRTELLA. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, æqualia. *Filamenta* spiralia. *Styl.* lateralis.
1035. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. 3fida: *nectario* 4phyllo.
42. TAMARINDUS. *Cal.* 4partitus. *Petala* 3. *Legumen* pulposum.
43. MELOTHRIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* campanulata, 1petala. *Bacca* 1locul. polysperma.
44. POLYCNEMUM. *Cal.* 3phyllus. *Petal.* 5, calyciformia. *Sem.* 1, subnudum.

* 17. *Chionanthus. Diandr. Monog.*
* 93. *Asperula. Tetrandr. Monog.*

b. *Flores spathacei, capsula triloculari.*

45. CROCUS. *Spatha* 6phylla. *Cor.* 6fida, æqualis. *Stigmata* convoluta.
46. IXIA. *Cor.* 6petala, patens, æqualis. *Stigmata* convoluta.
47. GLADIOLUS. *Cor.* 6partita, ringens. *Stamina* ascendentia.
48. ANTHOLYZA. *Cor.* ringens, labio superiore *filamenta* 2 obvolvens.
49. IRIS. *Cor.* 6partita: *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.
50. COMMELINA. *Cor.* 6petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inserta.
51. XYRIS. *Cor.* 3petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2valves in capitulum.

c. *Flores amento imbricato, gymnomonospermæ.*

52. SCHOENUS. *Gluma* multiflora. *Petala* 6, imbricata. *Sem.* 1.
53. CYPERUS. *Spica* distiche imbricata. *Cor.* o.
54. SCIRPUS. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana nulla eminente.
55. ERIOPHORUM. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana spica longiore.

DIGYNIA.

a. *Calyx uniflorus.*

1036. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* gluma bivalvi germini imposita.
56. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* 1phyllum, infundibulif. crenatum. *Cal.* 2valvis.
57. NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* 2valvis.
58. SACCHARUM. *Cal.* o, sed lanugo longa. *Cor.* 2valvis.
59. PHALARIS. *Cal.* 2valvis, carinatus, utrinque æqualis.
60. PHLEUM. *Cal.* 2valvis, linearis, truncatus apice bicuspidi.
61. ALOPECURUS. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 1valvis.
62. PANICUM. *Cal.* 3valvis: valvula tertià minima.
63. MILIUM. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* penicilliformia.
65. AGROSTIS. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* longitudinaliter hispida.
66. LAGURUS. *Cal.* 2valvis, arista villosa. *Petalo* exteriore arista triplici.
67. DACTYLIS. *Cal.* 2valvis, obtusissimus: altera valvula ventricosiore.

b. *Calyx multiflorus.*

64. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter flosculos.
68. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.
69. POA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.
70. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* disticha: valvulis cordatis.
71. UNIOLA. *Cal.* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.
72. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.
73. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teres, disticha, arista infra apicem.
74. FESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teretiuscula, apice ipso acuminato.
75. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: arista dorsali contorta.
76. ARUNDO. *Cal.* 2valvis: *Flosculi* non spicati, lana cincti.
77. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.
78. TRITICUM. *Cal.* 2valvis, subtriflorus, sessilis, obtusiusculus, acutus.
79. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, carinatum.
80. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.
ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.

TRIGYNIA.

81. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
1028. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini insidens. *Cor.* 0. *Sem.* 1.
82. MONTIA. *Cal.* 2phyllus, *Cor.* 1petala, irregularis. *Caps.* 1 locularis, 3valvis.
ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, bipartita, æqualia. *Caps.* 1 locularis, 3valvis.
83. TILLÆA. *Cal.* 3partitus. *Petala* 3, æqualia. *Capsulæ* 3, polyspermæ.
84. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Caps* 3locularis, 3valvis.
* 127. *Ilex. Tetrandr. Tetragyn.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Aggregatæ calyce communi. Semina solitaria, nudæ.

85. LEUCADENDRON. *Flosculi* 2petali: altero 3fido. *Recept.* subvillosum. *Cal. proprius* o.
86. PROTEA. *Petalum* 4fidum, germen cingens. *Cal. proprius* o. *Recept.* paleaceum.
87. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* o; *proprius* infundibulif. infra semen. *Recept.* globos. nudum.
88. GLOBULARIA. *Cal. comm.* imbricatus; *propr.* tubulatus, infra semen. *Recept.* paleaceum.
89. DIPSACUS. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* supra semen. *Receptac.* paleaceum.
90. SCABIOSA. *Cal. comm.* polyphyllus; *propr.* duplex supra semen. *Recept.* foliaceum.
91. KNAUTIA. *Cal. comm.* cylindricus, simplex; *propr.* simplex, supra semen. *Recept.* nudum.

b. Stellatæ Raj. monopetalæ supra fructum didymum, stylo 2fido.

93. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Semina* 2. globosa.
92. SHERARDIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.
94. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.
1041. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locularis, polysperma, infra corollam.
KNOXIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, fulcata. *Calycis* unico foliolo majore.
609. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locul. 2sperma, infra corollam.
95. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyllus. *Sem.* 2, linearia.
96. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Caps.* 2locul. 2sperma, intra corollam.
97. GALIUM. } *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, subrotunda.
98. Aparine. }
99. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Baccæ* 2, monospermæ.

c. Flores

c. *Flores monopetali alii.*

1020. SIPHONANTHUS. *Petal.* 1, infundib. longiſſimum, infra germen. *Baccæ* 4, monoſpermæ.
100. CATESBÆA. *Petal.* 1, infundibul. longiſſimum, ſupra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polyſperma.
101. IXORA. *Petal.* 1, infundib. longum, ſupra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 4ſperma.
1037. PAVETTA. *Petal.* 1, infundibulif. ſupra germen. *Stigma* curvum. *Bacca* monoſperma.
102. AVICENNIA. *Petal.* 1, planum, infra germen. *Drupa* ſicca, monoſperma.
1026. CALLICARPA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Bacca* 6ſperma.
103. PENÆA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Capſ.* 4locul. 8ſperma.
104. BLÆRIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4fida. *Stamina* receptaculo inſerta. *Capſ.* 4locul.
1023. POLYPREMUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverſe cordatis.
1040 EXACUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida: tubo globoſo. *Capſ.* 2ſulca. 2locul. polyſperm. apice dehiſcens.
105. BUDDLÆA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Stamina* ex inciſuris. *Capſ.* 2ſulca, 2locul. polyſperma.
106. PLANTAGO. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida: limbo reflexo. *Stam.* longiſſima. *Capſ.* 2locul. horizontaliter dehiſcens.
SCOPARIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita, rotata. *Capſ.* 1locul. 2valvis, polyſperma.
108. CENTUNCULUS. *Cal.* 4fid. *Cor.* 4fida, patens. *Stam.* brevia. *Capſ.* 1loc. horizontaliter dehiſcens.
107. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
1039. CISSUS. *Bacca* 1ſperma, intra *Corollam* ſemi4fidam *Calycemque* planum.
* 37. *Valeriana. Triandr. Monog.*
* 192. *Myrſine. Pentandr. Monog.*
* 522. *Mimoſa. Polyandr. Monog.*

d. *Tetrapetalæ completæ.*

109. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4 cyathiformia *petalis* incumbentia.
110. CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* ſupra *Drupam*: oſſiculo 2loculari.
111. EUONYMUS. *Capſula* 4gona, 4locularis, 4valvis, colorata. *Sem* calyptra cinctum.
1038. TOMEX. *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longa. *Stigma* emarginatum.
112. PTELEA. *Fructus* membrana ſubrotunda centro monoſpermos.
113. LUDVIGIA. *Capſ.* 4gona, 4locularis, infra *calycem*, polyſper.
114. OLDENLANDIA. *Capſula* 2locularis, infra *calycem*, polyſperm.
117. AMMANNIA. *Capſula* 4locularis, intra *Calycem* plicatum 8dentatum.
115. TRAPA. *Nux* ſpinis 4 oppoſitis.
* 660. *Cardamine. Tetradyn. Siliquoſ.*

e. *Incompletæ.*

116. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum carnosum, in quo *semina* solitaria nidulantur.

118. ISNARDA. *Caps.* 4locularis, cincta *calyce* 4fido.

119. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.

120. BRABEJUM. *Drupa* villosa inter *Petala* 4.

1042. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis alternisque minimis. *Caps.* 1sperma.

121. RIVINA. *Bacca* 1sperma: *semine* hispido.

122. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidi.

* 341. *Convallaria. Hexandr. Monog.*

DIGYNIA.

123. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidi. *Cor.* o.

125. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petala* 4. *Nux* bicornis, 2locular.

124. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capsula* bilocularis.

126. HYPECOUM. *Cal.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3fidis. *Fructus* siliqua.

* 236. *Gentiana. Pentandr. Digyn.*

* 301. *Holosteum. Pentandr. Trigyn.*

TETRAGYNIA.

127. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* o. *Bacca* 4sperma.

842. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.

128. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o. *Semina* 4.

129. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4locularis, 4valvis, polysperma.

1043. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.

* 306. *Linum. Pentandr. Pentag.*

* 308. *Crassula. Pentandr. Pentagyn.*

CLAS-

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Monopetalæ tetraspermæ. (Asperifoliæ Raj.)

130. HELIOTROPIUM *Coroll.* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce clausa.
131. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clausa. *Cal.* 5partitus.
132. LITHOSPERMUM. *Cor.* infund. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5partitus.
133. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif. fauce clausa squamis convexis.
134. CYNOGLOSSUM. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa.
135. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus; fauce clausa radiis subulatis.
136. PULMONARIA. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Cal.* prismatico-5gonus.
137. BORRAGO. *Corolla* rotata.
138. LYCOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.
139. ECHIUM. *Cor.* irregularis, supra longior.
140. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus, lamellis plano-parallelis.
141. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (sæpius) connata.
142. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, disperma, infra receptaculum.

b. Monopetalæ, capsula intra florem.

143. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Corollæ* tubus ovatus: ore glanduloso.
144. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.
145. CORTUSA. *Corolla* rotata: limbo patente. *Capsula* 2valvis.
193. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo brevissimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capsulâ.
146. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida.
147. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* bifidum.
148. HOTTONIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Caps.* 1locularis.
149. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10valvis.
150. ANAGALLIS *Cor.* rotata. *Capsula* horizontaliter dehiscens.
155. DIAPENSIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Capsula* 3locularis.
151. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne striis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2fid.
152. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata: laciniis & divisuris obtusis.
153. PATAGONULA. *Stylus* dichotomus: *calyx* fructifer maximus.
160. SPIGELIA. *Capsula* didyma, bilocularis, polysperma.
154. AZALEA. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 5locularis.
OPHIORRHIZA. *Germen* bifidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.
176. PLUMBAGO. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 5fidum.
156. PHLOX. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* trifidum. *Cal.* prismaticus.
157. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.
158. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globosus.
159. POLEMONIUM. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 3fidum.

* 204. *Xylon, Polyandr. Monogyn.*

c. *Monopetalæ, germine i[illegible] florem.*

161. CAMPANULA. *Cor.* campanulata : fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigma* 3fidum.
164. ROELLA. *Cor.* infundibuliformis : fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigma* 2fidum.
162. PHYTEUMA. *Cor.* rotata : laciniis linearibus, 5partita *Stigma* 3fidum.
163. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* globoſum.
172. SAMOLUS. *Cor.* rotata. *Stamina* munita ſquamulis corollæ. *Capſ.* 1locularis.
165. RONDELETIA. } *Cor.* infundibuliformis. *Capſula* 2locularis.
167 Chomelia - - - }
166. BELLONIA. *Cor.* rotata. *Stamina* nuda. *Capſula* 1locularis.
168. GENIPA. *Cor.* rotata. *Bacca* bilocularis, polyſperma.
1021. CINCHONA. *Cor.* infundibulif. *Capſ.* 2locularis, a baſi dehiſcens.
169. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* ſupra tubum *Bacca* diſperma.
170. MORINDA. *Flores* aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa.*
173. CONOCARPUS. *Semina* ſolitaria, in conum digeſta.
171. DIERVILLA. *Cor.* irregularis. *Capſ.* mucronata, 2locularis.
174. LONICERA. *Cor.* irregularis. *Bacca* ſubrotunda, 2locularis.
1044. MUSSÆNDA. *Cor.* infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga. *Semina* 4fariam diſpoſita.
* 142. *Tournefortia. Pentandr. Monogyn. a.*

d. *Stamina declinata.*

175. MIRABILIS. *Nectarium* globoſum, germen includens, corollam ſuſtinens.
177. DATURA. *Capſ.* 4valvis.
178. HYOSCYAMUS. *Capſula* operculo clauſa.
179. NICOTIANA. *Capſ.* 2valvis. *Corolla* tubuloſa.
180. ATROPA. *Bacca* ſubgloboſa. *Cal.* patens.
181. MANDRAGORA. *Bacca* globoſa. *Cal.* campanulato-tubuloſus.
182. VERBASCUM. *Capſula* 2valvis. *Corolla* rotata ſubinæqualis.
183. CORIS. *Capſula* 5valvis. *Corolla* irregularis. *Cal.* ſpinoſus.

e. *Monopetalæ, bacca ſupra receptaculum.*

184. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* ſtamina munientes.
185. CHRYSOPHYLLUM. *Cor.* campanulata, 10fida : laciniis alternis patulis.
186. SIDEROXYLUM. *Corollarum* ſquamæ ſtamina munientes ſerratæ.
187. LYCIUM. *Stamina* inclinata. *Cor.* tubuloſa, patens.
188. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exſerentia.
189. PHILYCA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* ſtamina munientes.
190. CHIRONIA. *Cor.* rotata, piſtillo declinato.
191. BRUNSFELSIA. *Corollæ* tubus omnium longiſſimus.
192. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5ſperma.
194. STRYCHNUS. *Capſula* interne baccato-ſucculenta.
195. CAPSICUM. *Bacca* exſucca.
196. SOLANUM. *Bacca* ſubrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
197. PHYSALIS. *Bacca* intra calycem inflatum.
* 362. *Prinos. Hexandr. Monog.*

f. Flo-

f. Flores polypetali.

199. GRONOVIA. *Petala & Stamina* calyci campanulato inserta. *Bacca* 1sperma, infra calycem.
200. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5sperma, calyce cincta.
201. VITIS. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5sperma, supra receptaculum.
202. RIBES. *Petala & Stamina* calyci inserta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polysperma, infra calycem.
203. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capsula* 3valvis.
198. ITEA. *Petala* longa. *Caps.* 1locularis, 2valvis, apice cohærens.
205. CELASTRUS. *Receptaculum* floris striatum. *Stigmata* 3. *Caps.* triangularis. *Semina* calyptrata.
1022. CEANOTHUS. *Petala* saccata, fornicata. *Bacca* sicca, 3locularis, 3sperma.
206. DIOSMA. *Nectarium* coronæforme, 5fidum, supra germen. *Capsulæ* 5, coalitæ. *Sem.* calyptrata.
207. LAGOECIA. *Involucr.* universale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina* solitaria, sub calyce.
208. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* ungvibus petalorum inserta. *Stigma* 2fidum. *Semina* solitaria.
209. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Caps.* 3valvis, 1locularis, 3sperma.
210. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollæ facie. *Stam.* basi nectario plicato conjuncta. *Caps.* horizontaliter dissiliens.

* 821. *Viola. Syngenes. Monogam.*

g. Flores incompleti.

211. ACHYRANTHES. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* bifidum. *Semina* solitaria. *Nectaria* 2. penicilliformia.
212. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui stamina inserta. *Sem.* 1 infra florem.
213. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Caps.* 1locularis, 5valvis, 5sperma.
229. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* simplex. *Caps.* 5valvis, 1sperma.

* 389. *Persicaria. Octandr. Trigyn.*
* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monogyn.*

h. Corollæ lobi oblique dextrorsum flexi.

215. CERBERA. } *Drupa* monosperma.
214. Thevetia - }
216. RAUVOLFIA. *Bacca* disperma.
217. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corollæ* tubus integer.
218. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollæ* tubus terminatus corona lacera.
219. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inserta.
220. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ propriæ inserta.
221. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa involuta.
222. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollæ* limbus connivens.

DIGY-

DIGYNIA.

a. *Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.*

223. STAPELIA. *Nectarium* duplex, ſtellulâ tegente genitalia.
224. ASCLEPIAS. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exſerentia.
225. PERIPLOCA. *Nectarium* ambiens genitalia, filamenta 5 exſerens.
226. CYNANCHUM. *Nectarium* cylindricum, 5dentatum.
227. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5 cum ſtaminibus alterna.

b. *Monoſpermæ.*

228. HERNIARIA. *Stamina* 5, ſterilia.
232. SALSOLA. *Capſula* 1ſperma, ſemine cochleato.
233. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. *Nectar.* cylindricum, 10dentatum.
230. CHENOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare, ſupra receptaculum.
231. BETA. *Semen* reniforme, intra ſubſtantiam baſeos calycis.
239. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſo-membranacea.
238. BOSEA. *Drupa* ſucculenta.
1746. CAESSA. Stamina tubo corollæ ſuperimpoſita, capſula bivalvis.
* 389. *Perſicaria. Octandr. Trigyn.*

c. *Polyſpermæ.*

1045. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* ovalis, 1locularis, 2valvis.
234. MITREOLA. *Petal.* 1 campanulatum. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
235. HEUCHERA. *Petala* 5. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
236. GENTIANA. *Capſ.* 2valvis, 1locularis *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
237. SWERTIA. *Nectariferi pori* ad baſin laciniarum *corollæ.*
* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monog.* e.
* 202. *Ribes. Pentandr. Monog. f.*
* 294. *Staphylæa. Pentandr. Trigyn.*

d. *Gymnodiſpermæ umbella ſimplici.*

242. PHYLLIS. *Stigmata* hiſpida.
246. PANAX. *Fructus* baccatus. *Umbella* ſimplex.
241. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco *umbellæ*) conicum, paleis floſculos diſtinguens.
243. HYDROCOTYLE. *Umbella* ſimplex: *involucris* 4phyllis. *Petala* integra. *Semina* ſemiorbiculata.

e. *Gymno-*

e. Gymnodispermæ, involucro universali & partiali.

244. SANICULA. *Umbellæ* confertæ, subcapitatæ. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

245. ASTRANTIA. *Involucra* partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

272. BUPLEURUM. *Involucra umbellulæ* majora, 5phylla. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

1017. ECHINOPHORA. *Involucr. universale* turbinatum, monophyllum, semina vaginans.

247. TORDYLIUM. *Cor.* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indivisis.

248. CAUCALIS. *Cor.* radiatæ: disci masculæ. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* indivisa.

249. ARTEDIA. *Involucra* pinnatifida: flosculis disci masculis. *Fructus* squamis hispidus.

250. DAUCUS. *Corollæ* subradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hispidus.

251. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* lævis.

252. BUNIUM. *Fructus* ovatus. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta.

253. CONIUM. *Fructus* subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus.

254. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus; in medio striatus. *Involucrum*, reflexum. *Pet.* cordata æqualia.

255. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

256. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima.

257. CRITHMUM. *Fructus* ovalis compressus.

258. CACHRYS. *Fructus* subovatus, angulatus, fungosus.

259. FERULA. *Fructus* ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3.

260. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis 8, membranaceis.

277. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis. *Involucrum* caducum.

261. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5sulcatus utrinque. *Corolla* æqualis.

262. ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, sulcis utrinque 3. *Corollæ* æquales: petalis incurvis.

263. SIUM. *Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

264. BUBON. *Fructus* ovatus, striatus, villosus.

266. CUMINUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Umbellæ involucraque* 4fida.

265. SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucris* sub4phyllis.

267. OENANTHE. *Flosculi* sessiles, difformes, in disco steriles. *Fructus* calyce coronatus.

f. Gymno-

f. *Gymnodispermæ, involucro partiali.*

268. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo.

269. CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.

271. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* striatus.

270. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr. universale* 1phyll.; *partialia* dimidiata. *Fructus* sphæricus.

273. SCANDIX. *Cor.* difformis. *Fructus* subulatus. *Petala* integra. *Flosculi disci* sæpe masculi.

274. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, lævis.

275. SESELI. *Umbellæ* globosæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, striatus.

276. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus.

g. *Gymnodispermæ, involucro nullo.*

278. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.

279. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus.

280. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Petala* acuminata, carinata.

281. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus.

282. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucr.* 1phyllum, *Petala* carinata, emarginata.

283. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* subradiata.

286. ANISUM. *Fructus* subglobosus, striatus.

285. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* inflexa.

284. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

* 277. *Heracleum. Pentandr. Digyn. e.*

TRIGYNIA.

287. RHUS.
288. Cotinus. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 1sperma.

290. CASSINE.
289. Maurocenia } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3sperma.

292. VIBURNUM.
291. Tinus - - -
293. Opulus - - - } *Cal.* 5partitus, germini insidens. *Cor.* 5fida. *Bacca* 1sperma.

294. SAMBUCUS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida, *Bacca* 3sperma.

295. TAMARIX. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis, 3valvis. *Semina* papposa.

296. STAPHYLÆA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsulæ* inflatæ, connatæ. *Semina* 2. globosa cum cicatrice.

297. TURNERA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5, calyci inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1locular.

298. TELEPHIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, receptaculo inserta. *Caps.* 1locularis, 3valvis.

299. CORRIGIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semen* 1, triquetrum.

301. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis, subcylindracea, apice dehiscens.

1047. BASELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida: laciniis 2 oppositis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.

* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 205. *Celastrus. Pentandr. Monog. f.*
* 230. *Chenopodium. Pentandr. Digyn. b.*

TETRAGYNIA.

302. PARNASSIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata, apicibus globosis.

PENTAGYNIA.

303. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, supra germen. *Bacca* 5sperma.

304. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longissimis.

305. STATICE. *Cal.* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 1.

306. LINUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semina* 10.

307. DROSERA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capsula* 1locularis: apice 5valvi.

308. CRASSULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ, ad basin germinis. *Caps.* 5.

309. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* e latere germinorum. *Sem.* 5, subrotunda.

310. SIBBALDIA. *Cal.* 10fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.

* 374. *Ruta. Decandr. Monogyn. b.*
* 448. *Cerastium. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

311. MYOSURUS. *Cal.* 5phyllus, basi adnatus. *Nectaria* 5subulata, petaliformia. *Semina* multa.

* 310. *Sibbaldia. Pentandr. Pentagyn.*
* 554. *Ranunculus. Polyandr. Polygyn.*

CLAS-

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ trifidæ, caliculatæ.

312. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, ſupra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectarifera, ad baſin petali.

313. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, perſiſtens. *Cor.* 3fida, campanulata. *Capſ.* 1locularis.

314. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibuliformis. *Capſ.* 3locularis.

315. BURMANNIA. *Cal.* priſmaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Capſ.* recta.

316. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villoſa. *Capſ.* 3locularis.

b. Spatha monophylla.

317. GALANTHUS. *Petala* 3 concava: *nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* ſimplex.

318. LEUCOJUM. *Corolla* campanæformis 6partita, apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex.

319. NARCISSUS. *Petala* 6 *nectario* infundibuliformi 1phyllo integro. *Staminibus* longiore inſerta.

320. PANCRATIUM. *Petala* 6 *nectario* 12fido. *Staminibus* connexo inſerta.

321. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.

322. PONTEDERIA. *Cor.* 1petala, 6fida, bilabiata. *Stamina* 3. apici, 3 tubo corollæ inſerta.

c. *Hexa-*

c. *Hexapetalæ nudæ.*

324. CRINUM. *Cor.* infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3alternis uncinatis.
325. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibulif. hexapetala: unguibus angustis. *Capſ.* intra florem.
326. ALLIUM. *Corolla* 6partita, patens.
327. Cepa. *Corolla* 6partita, erecta, priſmatica.
328. Porrum. *Filamenta* alterna ſunt tricuſpidata.
} *Capſula* intra florem.
329. LILIUM. *Corolla* 6petala, campanulata, *linea:* longitudinali *nectarifera.*
330. FRITILLARIA. *Cor.* 6petala, campanulata, ſupra ungues *cavitate nectarifera.*
331. TULIPA. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stylus* nullus.
332. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6petalata, campanulata: *nectario* tuberculis 2, petalo alterno baſeos adnato.
333. UVULARIA. *Cor.* 6petala, erecta: *nectarea fovea* baſeos petali. *Filamenta* breviſſima.
334. GLORIOSA. *Cor.* 6petala, undulata, revoluta. *Stigma* ſimplex.
335. ASPHODELUS. *Cor.* 6partita: *nectarium* ex valvulis 6 germen tegentibus.
336. ANTHERICUM. *Cor.* 6petala, patens. *Filamenta* piloſa.
337. SCILLA. *Cor.* 6petala patens, decidua. *Filamenta* lævia.
338. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6petala, erecta, ſupra medium patens. *Filamenta* lævia.
339. ASPARAGUS. *Cor.* 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. *Bacca.*
340. LEONTICE. *Cor.* 6petala. *Nectarium* 6phyllum, unguibus corollæ inſidens, limbo patens.

* 345. *Hemerocallis. Hexandr. Monogyn. d.*
* 346. *Acorus. Hexandr. Monogyn. e.*
* 341. *Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.*
* 342. *Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.*

d. *Monopetalæ nudæ.*

341. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculoſa.
342. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: *pori* 3melliferi germinis.
323. POLIANTHES. *Cor.* infundibulif. incurva, æqualis. *Filamenta* corollæ fauci inſerta.
343. ALOE. *Cor.* erecta ventricoſa: ore patulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inſerta.
344. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus.
AGAVE. *Cor.* erecta, germini inſidens. *Filamenta* corollâ longiora.
345. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico. *Stamina* declinata.

* 335. *Aſphodelus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 339. *Aſparagus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 360. *Colchicum. Hexandr. Trigyn.*
* 324. *Crinum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 920. *Ruſcus. Dioec. Syngeneſ.*

e. Flores calyce instructi. (nec corolla trifida.)

346. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Caps.* 3locularis.

347. HÆMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, supra *baccam.*

348. APHYLLANTHES. *Spathæ* imbricatæ, glumiformes. *Cor.* 6petala, infundibuliformis.

1048. FLAGELLARIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* o. *Bacca* monosperma.

349. JUNCUS. *Perianth.* 6phyllum. *Cor.* o. *Capsula* 1locularis.

350. RICHARDIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 1petala, subcylindrica, *Semina 3*, nuda.

351. BERBERIS. *Perianth.* 6phyllum. *Petala 6*: glandulis 2 ad ungves. *Styl.* o. *Bacca* 2sperma.

1002. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Cor.* 1petala, infundibulif. *Styl.* dichotomus. *Drupa* nuce 2loculari.

352. PRINOS. *Perianth.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6sperma.

353. LORANTHUS. *Perianth.* indivisum, supra *Baccam* 6spermam. *Cor.* 1petala, revoluta.

354. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12fido. *Petala 6*, calyci inserta. *Capsula* 2locularis.

* 336. *Anthericum. Hexandr. Monogyn. e.*

* 464. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

* 669. *Cleome. Didynam. Siliquos.*

DIGYNIA.

355. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, subæqualis, semini adnascens.

356. ATRAPHAXIS. *Perianth.* 2phyllum. *Petala 2*, sinuata. *Stigmata* capitata. *Sem.* 1.

* 357. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*

* 389. *Persicaria. Octandr. Trigynia.*

TRIGYNIA.

357. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3quetrum.

358. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* o. *Capsulæ* 3, inflatæ, 1spermæ.

359. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia: *Styli* o. *Caps.* obtusa, basi dehiscens.

360. COLCHICUM. *Spatha.* *Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capsulæ* 3, inflatæ, connexæ.

1015. MELANTHIUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus corollæ.

361. MEDEOLA. *Cal.* o. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3sperma.

362. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* 3, monospermæ, subreniformes.

363. SAURURUS. *Amentum.* *Calyx* linearis. *Cor.* o. *Filamenta* 3 & 3 opposita. *Bacca* 1sperma.

* 396. *Paris.* *Octandr. Tetragyn.*

TETRAGYNIA.

364. PETIVERIA. *Perianth.* 4phyllum. *Cor.* o. *Sem.* 1, apice aculeis reflexis.

HEXAGYNIA.

* 359. *Triglochin.* *Hexandr. Trigyn.*

* 365. *Alisma.* *Hexandr. Polygyn.*

POLYGYNIA.

365 ALISMA. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

366. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacca* exſucca.

367. ESCULUS } *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricoſus. *Cor.* 5petala,
368. Pavia. - - } inæqualiter colorata, calyci inſerta. *Capſ.* 3locularis.

CLAS-

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

369. TROPÆOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia. *Bacca* 3, siccæ.
370. ACER. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, æqualia. *Capsulæ* 2 membranaceæ, compressæ, 1spermæ.
371. DODONEA. *Cal.* 3partitus. *Petal.* 0. *Caps* 3locularis, inflata.
372. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex incisuris calycis. *Filamenta* longissima.
1050. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppositis minoribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.
1051. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Filamenta* planiuscula.
1049. MIMUSOPS. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Drupa.*
373. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Caps.* 4locularis.
375. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ. *Caps.* 4locul.
376. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petal.* 4. *Caps.* cylindrica, sub flore. *Semina* nuda.
377. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Caps.* cylindrica, sub flore. *Semina* papposa.
378. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antheræ* bifidæ. *Caps.* 4locular.
379. DAPHNE. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcescens, *stamina* includens. *Bacca* 1sperma.
380. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidus. *Petala* 4, calyci inserta. *Semen* 1.
382. LACHNEA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* 0. *Semen* 1.
381. PASSERINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ superimposita. *Sem.* 1.
1053. STELLERA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcescens, *stamina* includens. *Sem.* 1, nudum.
383. SANTALUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina* tubo imposita.
1052. MEMECYLUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca.*
384. VACCINIUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca.*
385. DIOPSYROS. *Cal.* 4fidus infra germen. *Cor.* 1petala, 4fida. *Filamenta* receptaculo inserta.

* 368. *Esculus. Heptandr. Monogyn.*
* 414. *Monotropa.* } *Decandr. Monogyn. b.*
* 374. *Ruta* - - }
* 422. *Jussiæa.* }
* 669. *Cleome. Tetradynam. Siliquos.*

DIGYNIA.

386. MOEHRINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 1locularis, 4valvis.

387. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4fidus, coloratus. *Cor.* 0. *Capſ.* 2roſtris, 1locularis, polyſperma.

388. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 0. *Capſula* ſubrotunda, 2ſperma.

* 236. *Gentiana. Pentandr. Digyn. c.*

TRIGYNIA.

391. POLYGONUM. } *Cal.* 0. *Cor.* 5partita. *Sem.* 1.
389. Perſicaria. - -
390. Biſtorta. - -
392. Helxine. - -

393. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, compreſſæ, membranaceæ, connatæ.

394. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum, inæquale. *Capſ.* 3locular. inflata.

395. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, globoſæ, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

396. PARIS. *Cal.* 3 ſ. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca.*

397. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, ſupra germen. *Bacca* intra calycem & corollam.

398. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſula* 4locularis, 4valvis, depreſſa.

* 454. *Cotyledon. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

399. MICHELIA. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Baccæ* multæ, 4ſpermæ.

CLAS-

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

400. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 bisetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandifera.

TRIGYNIA.

402. SPONDIAS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capsularis.
401. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6fida, persistens. *Sem.* 1, 3quetrum.

HEXAGYNIA.

403. BUTOMUS. *Perianth.* o. *Petala* 6. *Capsulæ* 6, polyspermæ.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stamina declinata.

404. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, superne gibbus. *Cor.* papilionacea: *alis* longitudine vexilli.

405. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo sub alis brevi.

406. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam basi dehiscens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris destituta.

407. PARKINSONIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.

408. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, *Antheræ* supremæ 3 steriles: infimæ 3 rostratæ.

409. POINCIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia foecunda.

1008. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus, lacinia infima majori.

997. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inserta.

410. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Drupa.*

1024. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppositis latioribus. *Legumen* carnosum, lunatum, 1spermum.

411. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnoso.

412. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Caps.* 5, coalitæ.

* 425. *Pyrola. Decandr. Monogyn. b.*

b. Stamina

b. Stamina erecta.

413. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: infimo maximo obverse cordato. *Stylus* o.

414. MONOTROPA. *Cal.* o. *Petala* 10, horum 5 exteriora basi excavato mellifera. *Caps.* 5valvis.

415. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum germen tegens. *Caps.* 5locul.

416. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antheræ* apice exteriore glandula globosa affixæ.

417. HÆMATOXYLON. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus.

418. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.

374. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Caps.* lobata.

421. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Caps.* 5locularis, 10valvis: loculis 1spermis.

419. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* o. *Capsulæ* 5. gibbæ, spinosæ.

422. JUSSIÆA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Caps.* oblonga, angulis dehiscens.

423. FRANKENIA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5. *Stigma* 3partit. *Caps.* 1locularis, 3valvis.

424. CLETHRA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3fidum. *Capsul.* 3locularis, 3valvis.

425. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsul.* 5locularis, angulis dehiscens.

426. ANDROMEDA. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Capsul.* 5locul.

427. ARBUTUS. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca* 5locul.

428. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Caps.* basi dehiscens.

429. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.

1054. BARTRAMIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globosum: spinis hamosis.

991. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1sperma.

* 384. *Vaccinium. Octandr. Monog.*
* 463. *Lythrum. Dodecandr. Monog.*
* 673. *Geranium. Monadelp. Decandr.*
* 1053. *Stellera. Octandr. Monog.*

DIGYNIA.

430. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus : basi squamis 4.

431. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Caps.* 1locularis, apice 4valvi dehiscens.

432. SCLERANTHUS. *Cal.* 1phyllus. *Pet.* 0. *Sem.* 2.

433. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inserta. *Caps.* 2valvis.

434. SAXIFRAGA. *Caps.* 1locularis, 2rostris.

435. HYDRANGEA. *Caps.* 2locularis, birostris.

436. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Caps.* unilocularis, 4valvis.

* 386. *Mœhringia. Octandr. Digyn.*

* 464. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

437. MALPIGHIA. *Glandulæ nectariferæ 10* extra calycem. *Bacca* 1locularis, 3sperma.

438. BANNISTERIA. *Glandulæ nectariferæ 10* extra calycem. *Sem.* 3. membranaceo-alata.

439. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina 3*, duplici ala membranacea.

440. GARIDELLA. *Nectaria 5*, bilabiata, bifida. *Capsulæ 3*, connexæ, polyspermæ.

441. CHERLERIA. *Nectaria 5*, emarginata, subrotunda. *Caps.* 3locularis, 3valvis.

442. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capsula* monosperma.

443. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capsula* polysperma.

444. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capsula* polysperma.

445. STELLULARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capsula* polysperma.

446. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capsula* polysperma.

* 295. *Tamarix. Pentandr. Trigyn.*

PEN-

PENTAGYNIA.

447. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capſula* ovata.

448. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* bifida. *Capſula* cylindrica, longa.

449. AGROSTEMMA. *Cal.* 1phyllus, longitudine corollæ. *Petala* absque coronula nectarifera in collo. *Capſ.* 1locul.

450. CORONARIA. *Cal.* 1phyllus, angulatus, 10dentatus. *Capſ.* 1locularis.

451. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, lævis, 5dentatus. *Capſula* 1locularis.

452. AVERRHOA. *Cal.* 5phyllus. *Pomum* 5gonum, 5loculare.

453. OXALIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capſ.* angulis dehiſcens, 5gona.

454. COTYLEDON. *Cor.* 1petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad baſin germinis. *Capſulæ* 5.

455. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad baſin germinis. *Capſulæ* 5.

457. PENTHORUM. *Cor.* 0. *Capſ.* 5cuſpidata, 5locularis.

* 397. *Adoxa. Octandr. Tetragyn.*

* 443. *Cucubalus.*) *Decandr. Trigyn.*
* 444. *Silene.* -)

DECAGYNIA.

459. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Bacca* intra florem, 10locularis, 10ſperma.

420. NEURADA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* ſub flore, 10locularis, 10ſperma, aculeata.

CLASSIS XI.
DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

460. GETHYLLIS. *Spatha.* *Corolla* 6fida. *Stamina* 6fariam inserta. *Caps.* 3locularis.

461. ASARUM. *Perianth.* germini insidens. *Coroll.* 0. *Caps.* coriacea, coronata.

462. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longissimum, basi carnosum.

463. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.* 2locularis, polysperma.

* 517. *Euphorbia. Polyandr. Monog. b.*

?* 669. *Cleome. Didyn. Siliquos.*

DIGYNIA.

464. AGRIMONIA. *Calyx* 5dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Semina* 2, in fundo calycis.

POLYGYNIA.

465. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capsulæ* 12.

* 552. *Thalictrum. Polyandr. Polygyn.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

466. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, ſupra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
479. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, ſupra germen. *Petala* 4. *Capſula* 4locularis polyſperma.
467. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, ſupra germen. *Petala* 4. *Drupa* 1ſperma, 4angularis.
468. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, ſupra germen. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
469. PUNICA. *Cal.* 5fidus ſupra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyſpermum.
471. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, ſupra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 ſ. 3ſperma.
470. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus, infra germen. *Petala* 4. *Bacca* 8ſperma, coronata ſtigmate peltato.
473. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupæ nux* poris perforata.
474. PRUNUS. *Drupæ nux* ſuturis acutis
475. Ceraſus. - *Drupæ nux* ſutura acuta
476. Padus. - - *Drupæ nux* ſutura obtuſa
} *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra germen.
472. STYRAX. *Cal.* 5dentatus, infra germen. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Drupa* 1locularis, 2ſperma.
1055. SAMYDA. *Cal. infra* germen. *Corolla* o.

DIGYNIA.

477. CRATÆGUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 2ſperma.
* 464. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

478. SORBUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 3ſperma.

TETRAGYNIA.

538. TETRAGONIA. *Cal.* 4partitus. *Petal.* o. *Drupa* ſub calyce, 4gona, 4locularis.
* 479. *Philadelphus. Icoſandr. Monogyn.*
* 540. *Meſembryanthemum. Icoſandr. Pentagyn.*

PEN-

PENTAGYNIA.

539. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* o. *Capſula* ſub calyce, 5locularis, 5valvis.

540. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numeroſa, linearia. *Capſ.* carnoſa, infra calycem, polyſperma.

480. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5ſperma.

481. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyſpermum.

482. SPIRÆA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ.

483. FILIPENDULA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5 plura. *Capſulæ* monoſpermæ.

POLYGYNIA.

484. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnoſus, urceolatus, *Semina* hiſpida includens.

485. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* compoſita acinis monoſpermis.

486. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum* ſeminum ovatum, baccatum.

487. POTENTILLA. *Petala* 5. } *Semina* ſubrotunda, nuda, *receptaculo*
488. Tormentilla. *Petala* 4. } parvo exſucco affixa.

489. COMARUM. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* ſeminum ovatum, ſpongioſum.

490. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda, piloſa.

491. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 8fidus. *Semina* caudata, piloſa.

* 483. *Filipendula. Icoſandr. Pentagyn.*

* 540. *Meſembryanthemum. Icoſandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stylus fere nullus.

507. MARCGRAVIA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 6phyllus, imbricatus. *Bacca* 1locularis, polysperma.
504. MORISONA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2fidus. *Bacca* cortice duro, 1locularis, polysperma.
503. BREYNIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Siliqua* 1locularis, clavata, carnosa, polysperma.
506. CRATÆVA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4fidus. *Bacca* 1locularis, polysperma.
505. CAPPARIS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capsula* carnosa, 1locularis, polysperma.
1056. CAMBOGIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Pomum* 8loculare, 8sulcum.
499. ACTÆA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Bacca* 1locularis. *Semina* semiorbiculata.
500. BOCCONIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capsula* 1sperma, pulpa repleta.
496. CHELIDONIUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* 1locularis, linearis.
495. PAPAVER. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Caps.* 1locularis, sub stigmate multifariam perforata.
494. ARGEMONE. *Cor.* 5petala. *Cal.* 3phyllus. *Capsula* semi5valvis.
492. SARRACENA. *Cor.* 5petala. *Cal.* duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capsula* 5locularis.
502. CLUSIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capsula* 5locularis, 5valvis, pulpa farcta.
501. MUNTINGIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Bacca* 1locularis, 1polysperma.
497. SANGUINARIA. *Cor.* 8petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* ovata, 1locularis.
498. PODOPHYLLUM. *Cor.* 9petala. *Cal.* 3phyllus. *Capsula* 1locularis, ovata.
493. NYMPHÆA. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4, f. 5phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.

b. Stylus

b. *Stylus elongatus.*

1058. DELIMA. *Cor.* 0. *Cal.* 5phyllus. *Fructus* 2valvis, dispermus.
527. SLOANEA. *Cor.* 0. *Cal.* 7fidus. *Capf.* 4valvis, echinata.
204. XYLON. *Cor.* 5partita. *Cal.* 5fidus. *Capsul.* 5locularis. *Semina* lana obvoluta.
522. MIMOSA. *Cor.* 1petal. *Cal.* 5fidus. *Legumen* polyspermum.
510. CARYOPHYLLUS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus, duplicatus. *Bacca* sub calyce, 1sperma.
513. MESUA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capsula* 4valvis 4sperma.
512. MAMMEA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Bacca* maxima, 4sperma.
511. CALOPHYLLUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Drupa* globosa.
517. EUPHORBIA. *Cor.* 4. s. 5petala. *Cal.* 1phyllus. *Capsula* 3cocca.
529. TRIUMFETTA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 0. *Capsula* hispida in 4 dissiliens.
520. PEGANUM. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. s. 0. *Caps.* 3locul. 3valvis, polysperma.
1057. ELÆOCARPUS. *Cor.* 5petala, lacera. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo crispo.
1059. MICROCOS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo fibroso.
516. MENTZELIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capsula* sub calyce, cylindrica, polysperma.
1000. OCHNA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus, *Baccæ* 1spermæ, receptaculo subrotundo magno affixæ.
519. CISTUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. *Caps.*
525. CORCHORUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Siliqua.*
526. SAUVAGEA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Nectarium* 5phyllum, cum petalis alternans. *Stamina* extra corollam.
508. TILIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Caps.* globosa, 5locul. 5valvis, basi dehiscens.
514. VATERIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Caps.* 3valvis, 1locularis, 3sperma.
518. CHRYSOBALANUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5dentatus. *Drupa* nuce 5sulcata.
521. PLINIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Bacca* 1sperma, sulcata.
523. PORTULACA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 2fidus. *Caps.* 1locul. horizontaliter discedens
524. ANACAMPSEROS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 2fidus. *Caps.* 1locularis, apice dehiscens.
509. THEA. *Cor.* 9petala. *Cal.* 5phyllus. *Capsula* 3cocca.
528. BIXA. *Cor.* 10petala. *Cal.* 5dentatus. *Capsula* hispida, 2valvis.

* 460. *Gethyllis. Dodecandr. Monogyn.*
* 461. *Asarum. Dodecandr. Monogyn.*
* 535. *Delphinium. Polyandr. Trigyn.*

DIGYNIA.

530. HELIOCARPUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Styli* simplices. *Caps.* 2locularis, radiata.
531. PÆONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Capsulæ* polyspermæ.
532. CALLIGONUM. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 0. *Styli* 0. *Fructus* hispidus, 1spermus.

TRI-

TRIGYNIA.

534. RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Capsula* ore dehiſcens, 1locularis.
535. DELPHINIUM. *Cal.* o. *Petala* 5: *Nectarium* bifidum pone cornutum.
536. ACONITUM. *Cal.* o. *Petala* 5: ſupremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva.
* 517. *Euphorbia. Polyandr. Monogyn.*

TETRAGYNIA.

537. TETRACERA. *Cal.* 6phyllus. *Capsulæ* 4.
* 534. *Reſeda. Polyandr. Trigyn.*

PENTAGYNIA.

541. AQUILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capsulæ* 5, diſtinctæ.
542. NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capsulæ* 5, connexæ.
* 536. *Aconitum. Polyandr. Trigyn.*

HEXAGYNIA.

543. STRATIOTES. *Spatha* 2phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 3. *Bacca* 6-ilocularis infra calycem.

POLYGYNIA.

544. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsulæ* polyſpermæ, connatæ, pulpa repletæ.
545. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in ſtrobilum.
546. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capsulæ* 2valves, imbricatæ. *Semina* baccata, pendula.
1060. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numeroſæ, pendulæ, polyſpermæ.
547. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polyſperma, ſubrotunda, cortice ſquamato.
548. HEPATICA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6-9. *Semina* nuda.
549. PULSATILLA. *Involucr.* multifidum, 1florum. *Petala* 6. *Semina* caudata.
550. ANEMONE. *Cal.* o. *Petala* 6-9. *Semina* ſubnuda.
1061. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.
551. CLEMATIS. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* caudata.
552. THALICTRUM. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* nuda.
553. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, ſ. plura, absque nectario. *Semina* nuda.
554. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mellifero.
533. ISOPYRUM. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 3fida, tubulata. *Capsulæ* recurvæ.
556. HELLEBORUS. *Cal.* o. *Petala* 5, ſ. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capsulæ* polyſpermæ.
555. CALTHA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* o. *Capsulæ* plures, polyſpermæ.
* 542. *Nigella. Polyandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. *Calyces 5fidi, subæquales.*

558. TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius (nullum) ultra basin 2partitum, divaricatum pro staminibus.
561. SATUREJA. *Corollæ* laciniæ subæquales. *Calyx* erectus.
564. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, subdentatus, squama suffultus.
565. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, distantia.
570. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.
571. BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* lab. sup. planiusculum, emarginatum: tubus cylindricus.
569. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. 3lobum, indivisum. *Calyx* aristatus.
572. MENTHA. *Corolla* subæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
568. GLECHOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens.
384. ORVALA. *Corollæ* lab. sup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.
557. AJUGA. *Corollæ* labium superius minimum.
577. LAMIUM. *Corollæ* lab. sup. integrum, fornicatum: lab. inf. 2lobum: fauce utrinque margine dentata.
578. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. sup. crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *Calyx* aristatus.
579. STACHYS. *Corollæ* lab. sup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
580. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10striatus. *Corollæ* lab. sup. crenatum.
581. MARRUBIUM. *Cal* hypocrateriformis, 10dentatus, 10striatus. *Corollæ* lab. sup. 2fidum, lineare.
583. LEONURUS. *Cal*, cylindricus, striatus, dentibus patulis. *Corollæ* lab. sup. erectum, barbatum. *Involucrum* setaceum.
585. PHLOMIS. *Cal.* 5plicatus, 10striatus. *Corollæ* lab. superius incumbens, villosum. *Involucr.* foliaceum.
582. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

* 26. *Verbena. Diandr. Monogyn.*

b. Calyces bilabiati.

573. OCYMUM. *Calycis* alterum labium 4fidum, alterum 2fidum. *Corollæ* alterum lab. 4fidum, alterum indivisum.
559. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium superius falcatum. *Stamina* omnium longissima.
560. THYMUS. *Calycis* faux villis clausa.
566. MELISSA. *Cal.* subcampanulatus. *Corollæ* lab. sub. fornicatum, 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.
562. CLINOPODIUM. *Involucrum* multisetum verticillo subjectum.
563. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus spicatus, calyces colligens.
574. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. sup. concavum longitudinaliter connivens.
567. HORMINUM. *Cal.* campanulatus. *Corollæ* lab. superius concavum.
575. MELITTIS. *Calycis* lab. superius emarginatum. *Cor.* lab. sup. planum; Lab. inf. crenatum.
576. CUNILA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* lab. superius fornicatum.
586. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera.
587. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, post florescentiam clauso, fere operculato.
588. PRASIUM. *Baccæ* 4, monospermæ.

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma simplex: Corollæ personatæ.

593. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio superiore longiore.
591. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventricosus. *Capsula* obtusa, compressa.
594. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Caps.* ovato-oblonga.
595. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. sup. compressum, margine replicato. *Caps.* obliqua, hinc dehiscens.
597. LATHRÆA. }
598. Phelypæa - - } *Cal.* 4fidus. *Glandula* emarginata, depressa, ad basin suturæ germinis.
599. Squamaria - }
608. SWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato.
592. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Caps.* mucronata, obliqua.
631. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Caps.* globosa, unilocularis.
600. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimentum filamenti* quinti, inter suprema stamina.
602. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germini insidens. *Corolla* incurva recurvaque.
605. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis: medio 2partito.
589. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* basis deorsum prominens, nectarifera.
590. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. *Stigma ſimplex: Corollæ patulæ.*

624. LINNÆA. *Cal.* duplex: *fructus* 2phyllus: *floris* 5partitus ſupra fructum. *Corolla* campanulata.

610. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex floris: *perianthio* 4phyllo: *ſpatha* 1phylla.

635. ÆGINETIA. *Spatha* 1valvis. *Corollæ* baſis globoſa. *Stigma* globoſum, reflexum.

639. HEBENSTRETIA. *Cal.* 2labiatus: labio inferiore longiore. *Cor.* 1labiata: labio adſcendente, 4fido. *Capſ.* 2ſperm.

621. CRESCENTIA. *Cal.* 2partitus, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1locularis, polyſperma.

601. HALLERIA. *Cal.* 3fidus. *Corolla* 4fida. *Filamenta* corollâ longiora. *Bacca* 2locularis.

632. LANTANA. *Cal.* 4dentatus obſolete. *Stigma* uncinato-refractum.

1019. GMELINA. *Cal.* 4dentatus obſolete. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* 2bipartitæ, 2ſimplices.

638. LOESELIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1labiata, 5fida, contra ſtamina flexa. *Capſ.* 3locularis, polyſperma.

627. SELAGO. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* tubus capillaris: Limbus ſubæqualis. *Sem.* 1.

622. PETREA. *Cal.* 5partitus, maximus, patens, coloratus: *Corolla* rotata, patens.

623. CELSIA. *Cal.* 5partitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Capſ.* 2locul.

636. CAPRARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Capſ.* 2valvis, 1locularis, polyſperma.

614. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 3fida, ventricoſa. *Capſ.* ovata.

615. BIGNONIA. *Cal.* 5fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5fida. *Siliqua* 2locularis. *Sem.* membranacea.

1062. CITHAREXYLON. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata: laciniis ſupra villoſis, æqualibus.

611. MARTYNIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, baſi gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra ſe invicem, cum rudimento 5ti mucronato intra ſuprema.

612. SCROPHULARIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* ſubglobоſa: labio ſuperiore deorſum flexo & reciproce.

619. BESLERIA. *Cal.* 5partitus. *Bacca* ſubglobоſa, polyſperma.

633. CORNUTIA. *Cal.* 5dentatus. *Stamina* corolla longiora. *Bacca* monoſperma.

628. BROWALLIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauſo antheris 2bus majoribus.

629. ERINUS. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis emarginatis.

630. BUCHNERA. *Cal.* 5dentatus obſolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis obverſe cordatis.

626. LIMOSELLA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximata. *Capſ.* 1locul. 2valvis, polyſperma.

c. *Stig-*

c. Stigma duplex.

620. OBOLARIA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, campanulata. *Capſ.* 2valvis, polyſperma.

596. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, polyſperma.

625. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, ſubrotundus, erectus, compreſſo-membranaceus. *Capſ.* 1locul. 2valv. 2ſperma, tecta.

1029. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, priſmaticus. *Cor.* ringens: labio ſuperiore lateribus replicato. *Capſ.* 2loc. polyſp.

607. BONTIA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* labia revoluta. *Drupa* ovalis, monoſperma.

613. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Stigma* lanceolatum. *Capſul.* 4locul.

603. DODARTIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* labium inf. duplo longius. *Capſ.* 2locularis, globoſa.

616. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* ſubcampanulata. *Capſ.* dentibus elaſticis diſſiliens.

604. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capſ.* 4angularis, 1locul. 2valv. elaſtica absque unguibus.

617. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* tubus ſubcylindricus, longiſſimus. *Bacca* globoſa, 2ſperma.

618. COLUMNEA. *Cal.* 5partitus. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum, integrum. *Bacca* globoſa, polyſperma. 2locul.

606. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Corollæ* tubus filiformis: limbo 5partito, æquali. *Stamina* longiſſima, intra lacinias maxime hiantes. *Bacca.*

637. VOLKAMERIA. *Omnia Clerodendri 606, ſed Capſ.* 2ſperma.

634. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 6fidus. *Bacca* 4ſperma.

640. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 1labiata, deflexa, 4fida. *Capſ.* 2locularis.

d. Corollæ polypetalæ.

641. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4. *nectario* inter infima. *Capſ.* 4locularis.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

642. MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.

643. ANASTATICA. *Silicula* retuſa, margine coronata. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1ſpermis.

644. SUBULARIA. *Silicula* obverſe cordata, integra, valvis ovato-concavis, diſſepimento contrariis.

645. LEPIDIUM. *Silicula* obverſe ſubcordata: valvulis carinatis, polyſperma.

646. COCHLEARIA. *Silicula* ſubcordata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis.

648. THLASPI. *Silicula* baſi anguſtior, emarginata: valvulis navicularibus, polyſperma.

647. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.

649. BISCUTELLA. *Silicula* compreſſo-plana, rotundata, biloba. *Calycis* foliola baſi gibba.

650. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compreſſo-plana.

651. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrſum denticulo notata.

652. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compreſſo-plana: valvis diſſepimento æqualibus, parallelis.

653. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis diſſepimento æqualibus. *Stylus* nullus.

654. VELLA. *Silicula* diſſepimento valvulis duplo majore, extra ovato.

* 667. *Crambe. Tetradyn. Siliquoſ.*

SILIQVOSA.

655. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.

656. CHEIRANTHUS. Denticulus utrinque *germini* insidens. *Calycis* foliola 2 basi gibba. *Sem.* plana.

657. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurco, apice connivente.

658. RAPHANUS. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 4: inter stamina breviora & pistillum 2, totidem inter stamina longiora & calycem.

659. DENTARIA. *Siliqua* elastice dissiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.

660. CARDAMINE. *Siliqua* elastice dissiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.

661. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stam. breviora & pistillum, interque longiora & calycem.

662. SINAPIS. *Calyx* patens. *Corollæ* ungves erectæ. *Glandula* inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem.

663. ARABIS. *Glandulæ* nectariferæ 4, singula intra calycis basin, squamæ instar reflexæ.

664. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.

665. TURRITIS. *Siliqua* longissima, angulata. *Cal.* erectus. *Corolla* erecta.

666. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.

667. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antherifera.

668. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1sperma, bivalvis: valvulis navicularibus.

669. CLEOME. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad singulum sinum calycis, excepto infimo. *Petala* omnia adscendentia.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

671. WALTHERIA. *Monogyna.* *Capsula* unilocularis, 2valvis, 1sperma.
670. HERMANNIA. *Monogyna.* *Capsula* 5locularis. *Petala* basi semi tubulata.
672. MELOCHIA. *Pentagyna.* *Capsula* 5locularis.

DECANDRIA.

456. HUGONIA. *Trigyna.* *Bacca* monosperma.
1063. CONNARUS. *Monogyna.* *Stigma* simplex. *Capsula* 2valvis, unilocularis, 1sperma.
673. GERANIUM. *Monogyna.* *Stigmatibus* 5. *Capsula* rostrata, 5locularis, 1sperma.

POLYANDRIA.

1064. PENTAPETES. *Cal.* simplex. *Stamina* 20, horum 5 sterilia longiora. *Caps.* 5locul. polysp. *Sem.* membranacea.
1025. STEWARTIA. *Cal.* simplex. *Stylus* simplex, stigmate 5fido. *Pomum* exsuccum, 5lobum, 1spermum.
674. SIDA. *Cal.* simplex angulatus plicatus. *Stylus* multipartitus. *Capsulæ* plures.
NAPÆA. *Cal.* simplex, urceolatus, teres. *Stylus* multipartitus. *Fructus* 5capsularis.
677. LAVATERA. *Cal.* duplex: *exterior* 3fidus. *Capsulæ* plurimæ.
676. MALVA. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsulæ* plurimæ, monospermæ.
678. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsula* 4locularis. *Semina* lana obvoluta.
683. MALOPE. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capsulæ* conglomeratæ, monospermæ.
675. URENA. *Cal.* duplex: *exterior* 5fidus. *Caps.* 5locularis, echinata, monosperma.
679. ALCEA. *Cal.* duplex: *exterior* 6fidus. *Capsulæ* plures, monospermæ.
680. ALTHÆA. *Cal.* duplex: *exterior* 9fidus. *Capsulæ* plurimæ, monospermæ.
681. HIBISCUS. } *Cal.* duplex: *exterior* polyphyllus. *Capsula* 5locularis, polysperma.
682. Trionum. }
684. CAMELLIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

685. FUMARIA. *Filamenta* 2, membranacea, 3fida.

OCTANDRIA.

686. POLYGALA. *Cal.* 5phyllus: foliolis duobus, alæformibus, coloratis.
687. HEISTERIA. *Cal.* 5phyllus, subæqualis.

DECANDRIA.

a. Filamenta omnia basi connexa.

688. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{1}$. *Corollæ* vexillum longissimum, lanceolatum.
698. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* subrotundum, 1spermum, desinens in alam ovatam majorem.
693. LUPINUS. *Cal.* 2labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum.
695. CROTALARIA. *Cal.* 3partitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum.
691. GENISTA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, totaliter a carina reflexum.
690. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale supra villosum. *Filamenta* carinæ adhærentia. *Calyx* obliquus deorsum.
694. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legumen* mucronatum.
697. ACHYRONIA. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villosum. *Vexillum* obtusum acumine.
696. ONONIS. *Cal.* 5partitus: laciniis linearibus. *Legumen* turgidum, sessile.
692. GALEGA. *Cal.* 5partitus: laciniis setaceis. *Legumen* teretiusculum, longissimum.
712. ANTHYLLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen tegens.
689. AMORPHA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum. *Alæ* o. *Carina* o.

b. Stigmata pubescentia, (nec a.)

700. ANAGYRIS. *Vexillum* alis, *alæ* carinâ breviores.

702. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, subrotundum. *Cal.* 4dentatus: denticulo supremo emarginato.

709. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

707. LATHYRUS. *Stylus* planus, superne latior. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores.

PISUM. *Stylus* triangulus, supra carinatus. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores.

708. VICIA. *Stigma* latere inferiore barbatum.

722. COLUTEA. *Legumen* inflatum, basi superne dehiscens. *Cal.* 2labiatus.

704. DOLICHOS. *Vexilli* basis Callis 2, parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.

703. PHASEOLUS. *Carina* cum *staminibus styloque* spiraliter tortis.

c. Calyces bilabiati, (nec a, b.)

701. ULEX. *Cal.* 2phyllus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* vix calyce longius.

699. CYTISUS. *Calyx* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* basi attenuatum.

720. GLYCINE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Carina* apice vexillum reflectens. *Legumen* 2loculare.

723. ARACHIS. *Cal.* 2partitus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* coriaceum, dispermum, torosum, cylindricum.

726. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* ovatum, compressum.

728. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* articulatum, rectum, compressum.

732. CORONILLA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. dentibus superioribus conatis. *Vexillum* vix alis longius.

d. Sti-

d. Stigma ſimplex, (nec data a, b, c.)

715. CICER. *Calyx* 5partitus, longitudine corollæ. *Legumen* rhombeum.

714. ERVUM. *Calyx* 5partitus, longitudine corollæ. *Germen* transverſim plicatile.

717. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.

718. BISSERRULA. *Legumen* biloculare, planum, diſſepimento contrario.

719. TRAGACANTHA. *Legumen* biloculare, ſubrotundum.

721. PHACA. *Legumen* ſemibiloculare.

727. HEDYSARUM. Corollæ *carina* transverſim obtuſa. *Leguminis* articuli 1ſpermi.

731. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, ſpirali-incurvum.

730. SCORPIURUS. *Legumen* iſthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.

729. HIPPOCREPIS. *Legumen* compreſſum, altera ſutura pluries emarginatum, curvum.

725. MEDICAGO. *Legumen* compreſſum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

724. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Alæ* ſubæquales, patentes, forma corollæ 3petalæ.

713. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.

710. LOTUS. *Legumen* cylindricum, ſtrictum. *Alæ* ſurſum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubuloſus.

711. DORYCNIUM. *Legumen* ſubrotundum. *Vexillum* obverſe cordatum reflexum.

716. PSORALEA. *Calyx* punctis calloſis adſperſus, longitudine *Leguminis* 1ſpermi.

705. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.

1065. INDIGOFERA. *Calyx* planiuſculus. *Alæ* margine ſuperiore conniventes, figura vexilli.

733. DALEA. *Petala* 5, horum 4 æqualia recta; 5to ſupremo minimo. *Legumen* monoſpermum.

* 406. *Bauhinia. Decandr. Monogyn. a.*

CLAS-

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

734. THEOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, singula antheris 5.

ICOSANDRIA.

735. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 9locularis.

POLYANDRIA.

736. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.

737. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQVALIS.

a. Corollulæ planipetalæ.

749. TRAGOPOGON. *Receptaculum* nudum. *Calyx* ſimplex, polyphyllus. *Pappus* plumoſus.

738. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.

740 CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Floſculi* multiplici ſerie.

742. CREPIS. *Receptacul.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus.

746. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, cum calyculo.

752. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, ſquamis ſingulis ſingula ſemina obvolventibus.

739. LACTUCA. *Receptacul.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.

741. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

745. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Semina* transverſim ſulcata.

748. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Cal* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine membranaceo.

747. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine ſolido.

751. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calyx* ventricoſus.

744. HYPOCHÆRIS. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus.

754. CATANANCHE. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ex calyculo 5ſeto.

750. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* nullus.

753. CICHORIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* margo 5dentatus.

743. ANDRYALA. *Recept.* villoſum. *Cal.* multipartitus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

755. ELEPHANTOPUS. *Receptac.* nudum. *Corollulæ*, 5ſimplici ſerie, 5partitæ.

b. Corollulæ tubipetalæ.

759. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures simplices sæpe communi calyce contenti.

758. GUNDELIA. *Receptac.* commune divisum; partialibus 5floris, paleis 3cuspidatis.

760. ARCTIUM. *Calyx* globosus, squamis terminatis hamis inflexis.

761. SERRATULA. *Cal.* subcylindraceus, imbricatus inermis.

762. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* squamæ mucronatæ.

763. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.

764. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.

766. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radium mentientibus.

765. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis.

806. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis. Corollulæ æquale.

756. ATRACTYLIS. *Corollæ* radiatæ: corollulis radii 5dentatis.

768. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis 5phyllis singulum flosculum infra germen vestientibus.

767. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus, *Cal.* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis reflexis.

776. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris.

769. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.

774. TARCHONANTHUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Cal.* 1phyllus, semi7fidus.

773. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus, hemisphæricus.

771. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* 5aristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis.

770. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus.

775. KLEINIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.

772. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus.

* 778. *Gnaphalium.*
* 779. *Artemisia.* } *Syngen. Polyg. superfl. a.*

* 783. *Tussilago.*
* 786. *Senecio.* } *Syngen. Polyg. superfl. b.*

POLY-

POLYGAMIA SUPERFLUA.

a. Flores flosculosi. Tournef.

779. ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus.

778. GNAPHALIUM. *Recept.* nullum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, membranaceis.

777. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5setus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.

1027. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus: squamis exterioribus reflexis.

781. BACCHARIS. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.

780. CONYZA. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus.

* 776 *Bidens. Syngenes. Polyg. æqual. b.*

* 782. *Erigeron.*
* 783. *Tussilago.* } *Syngenes. Polyg. superfl. b.*
* 792. *Cotula.*

b. Flores

b. Flores radiati. Tournef.

782. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii lineares, anguſtiſſimæ.

785. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii circiter 5. *Calycis* ſquamæ imbricatæ, clauſæ.

787. ASTER. *Rec.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii plures 10. *Calycis* ſquamæ inferiores patulæ.

1066. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Antheræ* baſi in ſetas deſinentes.

786. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: baſeos apice ſphacelatis.

783. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ æquales diſcum æquantes.

784. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ duplicis ordinis æquales, diſco longiores.

757. GERBERA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Radii Floſculi* filamentis absque antheris.

796. HELENIA. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo 5dentato. *Calyx* ſimplex, polyphyllus.

801. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, tubuloſus. *Floſculi* radii 5.

792. COTULA. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* diſci 4fidæ, radii nullæ.

795. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, æqualis. *Semina* obverſe ovata. *Recept.* conicum.

788. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hæmiſphæricus, imbricatus: marginalibus membranaceis.

789. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: marginalibus ſolidis.

793. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſubæqualis. *Receptaculum* conicum.

794. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus: radio circiter 5floro; *Recept.* planum.

790. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obſoletus. *Seminum* latera præſertim radii marginata.

791. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Seminum* lateribus membranaceis.

799. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 2plici ordine. *Floſculi* radii circiter 5.

798. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* 5phyllum, proprium, patens. *Radius* dimidiatus.

800. TETRAGONOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1phyllus, 4partitus, planus.

797. TRIDAX. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Radii corollulæ* 3partitæ.

* 813. *Othonna. Syngen. Polyg. neceſſ.*

POLY-

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

802. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus. *Cal.* imbricatus.
803. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus. *Cal.* 2plici ordine.
804. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.
805. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex? *Corollulæ* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* 806. *Cnicus. Syngen. Polygam. æqual. b.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

812. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato-bicornis. *Cal.* imbricatus, squamosus.
810. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phyllo involuta.
811. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvæformis. *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum.
816. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus.
815. ERIOCEPHALUS. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, æqualis. *Radii* flosculi 5.
808. ARCTOTIS. *Recept.* setosum. *Pappus* calculus ovatus. *Cal.* imbricatus squamis apice nitidis, laxis.
809. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globosa, colorata, ossea.
807. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Semina* disci membranacea.
813. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus? *Cal.* 1phyllus, multifidus, subcylindricus.
817. SPHÆRANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllos, 1floros.
814. MILLERIA. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.

* 778. *Gnaphalium. Syngenes. Polygam. superfl. a.*

MONOGAMIA.

818. CORYMBIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, prismaticus. *Flosculi* corolla infundibulif. 5fida. *Semen* 1, sub receptaculo.
819. JASIONE. *Cal.* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capsula* sub flore bilocularis.
820. LOBELIA. *Cal.* 5fidus. *Corolla* 1petala, irregularis. *Capsula* sub flore, 2 s. 3locularis.
821. VIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, pone cornuta. *Capsula* intra florem, 3valvis.
822. IMPATIENS. *Cal.* 2phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, nectario cucullato. *Capsula* intra florem, 5valvis.

* 759. *Echinops. Syngen. Polyg. æqual. b.*

* 779. *Artemisia. Syngen. Polyg. superfl. a.*

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

823. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.

824. SATYRIUM. *Nectarium* ſcrotiforme ſ. inflato-didymum, pone florem.

825. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum: labio ovato.

826. HERMINIUM. *Nectarium* concavum, carinatum: labio trifido.

827. NEOTIA. *Nectarii* labium dependens, indiviſum, utrinque denticulo inſtructum.

828. OPHRYS. *Nectarium* labium dependens, bifidum, utrinque denticulo notatum.

829. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum.

830. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricoſum, inflatum, cavum.

831. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

TRIANDRIA.

832. SISYRINCHIUM. *Monogyna. Spatha* diphylla. *Petala 6. Capſ.* 3locularis, ſub corolla.

TETRANDRIA.

833. NEPENTHES. *Monogyna. Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Capſula* 4locularis.

PENTANDRIA.

834. PASSIFLORA. *Trigyna. Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

835. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, sub flore.

836. PISTIA. *Subhexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, in fundo corollæ.

* 669. *Cleome.* *Tetradynam. Siliquos.*

DECANDRIA.

837. HELICTERES. *Pentagyna.* *Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Capsulæ* 5, intortæ.

POLYANDRIA.

838. GREWIA. *Monogyna.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5: basi squama nectarifera. *Bacca* 4locularis.

839. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Calyx* o; *Petala* o. *Baccæ* polyspermæ.

840. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, *medio* stamineus.

841. DRACONTIUM. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* tectus. *Calyx* o. *Petala* 5. *Baccæ* polyspermæ.

1067. POTHOS. *Spatha* globosa. *Spadix* globosus, tectus. *Calyx* o. *Petala* 4. *Baccæ* polyspermæ.

1068. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* alterna. *Semina* solitaria.

CLASSIS XXI.
MONOECIA.

MONANDRIA.

1069. CERATOCARPUS. *Masculus.* *Cal.* 2partitus. *Cor.* 0. *Filamentum* longum.
Femineus. *Cal.* 2phyllus, germini adnatus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 2corne, compressum.

844. ZANICHELLIA. *Masculi.* *Cal.* 0. *Cor.* 0.
Feminei. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0. *Germina* circiter 4. *Semina* totidem.

845. CYNOMORIUM. *Masculi Calyx amentum* imbricatum. *Corolla* 0.
Feminei Calyx in eodem amento. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, subrotundum.

* 10. *Corispermum.* *Monandr.* *Digyn.*

TRIANDRIA.

846. ZEA. *Masc.* indistinctis spicis. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* gluma 2valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Semina* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

847. COIX. *Masc.* in spicis remoti. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2partitus. *Semen* calyce ossificato tectum.

848. CAREX. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* inflatum, 3dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum, intra nectarium.

849. SPARGANIUM. *Masc.* *Amentum* subrotundum. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* 2fidum. *Drupa* exsucca, 2sperma.

850. TYPHA. *Masc.* *Amentum* cylindricum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* cylindricum, infra Masculos *Cal.* capillo villoso. *Cor.* 0. *Semen* 1, seta insidens pappo capillari.

851. PHYLLANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* solitaria.

852. TRAGIA. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 3fidus. *Caps.* 3cocca, 3locularis. *Semina* solitaria.

AXYRIS. *Masc.* *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* tetraphyllus obtusus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, subrotundum.

* 37. *Valeriana.* *Triandr.* *Monogyn.*
* 861. *Amaranthus.* *Monoec.* *Pentandr.*

TETRAN-

TETRANDRIA.

853. URTICA. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 0. *Semen* 1, nitidum.
854. BUXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3rostris. 3locularis. *Semina* 2.
855. ALNUS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, 4fidus, 3florus. *Cor.* 4partita.
Fem. *Cal.* 1phyllus, 5fidus, 2florus. *Conus* subrotundus. *Semina* angulata.
856. BETULA. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, 3florus. *Cor.* 4partita.
Fem. *Cal.* 1phyllus, sub3fidus, 2florus. *Conus* cylindricus. *Sem.* utrinque membrana alata.
* 857. *Morus.* *Diœc.* *Tetrandr.*

PENTANDRIA.

858. XANTHIUM. *Masc.* *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Recept.* paleaceum.
Fem. *Cal.* involucrum 2phyllum, 2florum. *Cor.* 0. *Drupa* sicca, muricata, 2fida, 2locularis. *Semina* 1.
859. AMBROSIA. *Masc.* *Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Receptac.* nudum.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. *Cor.* 0. *Nux* e calyce indurato, 1sperma.
860. PARTHENIUM. *Masc.* *Cal.* communis 5phyllus. *Corollulæ* disci monopetalæ.
Fem. *Corollulæ* radii 5, singulæ 2 masculæ intermedia feminea supra *Semen* nudum.
IVA. *Masc.* *Cal.* communis 3phyllus. *Corollulæ* disci 1petalæ, 5fidæ. *Recept.* pilis distincto.
Fem. *Cal.* *Flosculi* radii 5. *Cor.* 0. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obtusum.
861. AMARANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* 3-5.
Fem. *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 1locularis, horizontaliter discedens. *Semina* 1.

HEXANDRIA.

863. ZIZANIA. *Masc.* *Cal.* 0. *Cor.* gluma 2valvis, mutica, femineis mixta.
Fem. *Cal.* 0. *Cor.* gluma 1valvis, cucullata, aristata. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, in fundo *corollæ* horizontaliter discedentis.
* 357. *Rumex.* *Hexandr.* *Trigyn.*

POLYANDRIA.

868. POTERIUM. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita. *Stamina* 30-40.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita, *Pistilla* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.

869. SAGITTARIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* fere 24.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Pistilla* nulla. *Semina* multa, nuda.

870. MYRIOPHYLLUM. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Pistilla* 4. *Stylis* o. *Semina* 4, nuda.

871. CERATOPHYLLUM. *Masc.* *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stamina* 16-20.
Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Pistillum* 1, absque stylo. *Sem.* 1, nudum.

872. QUERCUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus fere. *Cor.* o. *Stamina* 5-10.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integerrimus, scaber. *Cor.* o. *Styli* 2-5. *Sem.* 1. ovatum.

873. JUGLANS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, squamæformis, *Cor.* 6partita. *Filamenta* 18.
Fem. *Cal.* 4fidus, supra germen. *Cor.* 4partita. *Styli* 2. *Drupa* sicca, nucleo sulcato.

874. FAGUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stamina* 12.
Fem. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsula* (calyx antea) muricata, 4valvis. *Sem.* 2.

875. CORYLUS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, squamæformis, 1florus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 2phyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.

876. CARPINUS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, squama ciliata. *Cor.* o. *Stamina* 20.
Fem. *Cal.* 1phyllus, squama ciliata. *Cor.* o. *Germina* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.

877. PLATANUS. *Masc.* *Cal.* *amentum* globosum, *Cor.* vix manifesta. *Antheræ* filamento circumnatæ.
Fem. *Cal.* *amentum* globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmate recurvo. *Semina* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

878. LIQUIDAMBAR. *Masc.* *Cal.* communis 4phyllus. *Cor.* o. *Filamenta* numerosa.
Fem. *Calyces* in globum, 4phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsulæ* multæ in globum, bivalves, polyspermæ.

MONA-

MONADELPHIA.

879. PINUS. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antheræ* nudæ.
Fem. *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistillum* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

880. ABIES. *Masc.* *Cal.* gemma. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antheræ* squamula supra munitæ.
Fem. *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistillum* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

881. CUPRESSUS. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Antheræ* 4, sessiles absque filamentis.
Fem. *Cal.* strobili squama 1flora. *Cor.* o. *Styli* ? puncta concava. *Nux* angulata

882. THUYA. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Stamina* 4.
Fem. *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistill.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.

864. THELIGONUM. *Masc.* *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Stamina* fere 12.
Fem. *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Pistill.* 1. *Caps.* coriacea, 1locularis, 1sperma.

865. ACALYPHA. *Masc.* *Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8-16.
Fem. *Cal* 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3cocca, 3locularis, *Sem.* 1.

866. CROTON. *Masc.* *Cal.* cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 10-15.
Fem. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* 1.

883. RICINUS. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numerosa.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capsul.* 3locularis. *Sem.* 1.

867. JATROPHA. *Masc.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10: alterna breviora.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* 5petala, rosacea. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 1.

1070. STERCULIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ insidens. *Capsula* 5locularis, polysperma.

1013. HURA. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Antheræ* sessiles amento adnatæ.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 12fidum. *Caps.* 12locularis, 1sperma.

SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Styl.* 3fidus. *Pomum* oblongum.

885. MOMORDICA. *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Pomum* elastice dissiliens.

886. CUCUMIS. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Pistill.* 3fidum. *Pomi semina* arguta.

887. CUCURBITA. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Pistill.* 3fidum. *Pomi semina* margine tumido.

888. SICYOS. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 1sperma.

889. BRYONIA. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5partita. *Styl.* 3fidus. *Bacca* subglobosa.

890. FEVILLEA. *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Styl.* 3fidus. *Bacca* cortice cincta.

GYNANDRIA.

862. ANDRACHNE. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 5, styli rudimento inserta.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 2.

CLAS-

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

843. NAJAS. *Masc.* *Cal.* cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum* nullum.
Femina. *Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* ovata.

* 10. *Corispermum.* *Monandr. Digyn.*

DIANDRIA.

891. VALLISNERIA. *Masc.* *Spatha* 2partita. *Spadix* tectus flosculis. *Corollæ* 3petalæ.
Femina. *Spatha* 2fida, 1flora. *Cal.* 3partitus, supra germen. *Styli* 3. *Capsula* 1locularis, polysperma.

892. SALIX. *Masc.* *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.
Fem. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Caps.* 1locul. 2valvis. *Semina* papposa.

TRIANDRIA.

893. OSYRIS. *Masc.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* o. *Stylus* o. *Stigma* subrotundum. *Drupa* 1locularis.

* 848. *Carex.* *Monoec. Triandr.*

TETRANDRIA.

895. VISCUM. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* calyci adnatæ.
Fem. *Cal.* 4phyllus, supra germen. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1sperma. *Sem.* cordatum.

894. HIPPOPHAE. *Masc.* *Cal.* 2partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca* monosperma.

896. MYRICA. *Masc.* *Amenti* squama lunata. *Cor.* o.
Fem. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1sperma.

857. MORUS. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. (*Hic in eodem vel distincto individuo*).
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Calyces* succulenti, baccati. *Sem.* 1.

* 184. *Rhamnus.* *Pentandr. Monogyn.*
* 853. *Urtica.* *Monoec. Tetrandr.*
* 892. *Salix.* *Dioec. Diandr.*

PENTANDRIA.

1071. ANTIDESMA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Antheræ* 2fidæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1sperma.

897. PISONIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis.
Fem. *Cal.* 5partitus, supra germen. *Cor.* 5fida, infundib. *Styl.* 1. *Caps.* 1locul. 3valvis, 1sperma.

898. PISTACIA. *Masc.* *Amenti.* *Calyx* 5fidus. *Cor.* 0.
Fem. *distincta.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* 0 *Styli* 3. *Drupa* monosperma.

899. CERATONIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Antheræ* didymæ.
Fem. *Cal.* 5tuberculatus. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Legumen* isthmis interceptum.

900. SPINACIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

901. CANNABIS. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* 2valvis, intra calycem clausum.

902. HUMULUS. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 1phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem planum.

903. ZANONIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita. *Styli* 3. *Bacca* 3locular. sub receptaculo. *Semina* 2.

* 287. *Rhus.* *Pentandr.* *Trigyn.*
* 892. *Salix.* *Dioec.* *Digyn.*

HEXANDRIA.

908. GLEDITSIA. *Masc.* *Amenti* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4petala. *Antheræ* incumbentes.
Fem. *Amenti* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4petala. *Legumen* inter isthmos pulposum.

904. SMILAX. *Masc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 3locularis. *Sem.* 2.

905. TAMUS. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 3locularis, infra calycem. *Sem.* 2.

906. RAJANIA. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Fructus* subrotundus, ala obliqua, infra calycem.

907. DIOSCOREA. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis, compressa. *Semina* 2, membranacea.

* 357. *Rumex.* *Hexandr.* *Trigyn.*
* 896. *Myrica.* *Dioec.* *Tetrandr.*
?* 897. *Pisonia.* *Dioec.* *Pentandr.*

OCTANDRIA.

909. POPULUS. *Masc.* *Amenti Calyx* lamina lacera. *Corolla* turbinata, obliqua, integra.
Fem. *Amenti Calyx* & *Corolla* maris. *Stigma* 4fidum. *Caps.* 2locularis. *Semina* multa, papposa.
* 400. *Laurus. Enneandr. Monogyn.*

ENNEANDRIA.

910. MERCURIALIS. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9-12. *Antheræ* globosæ, didymæ.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsula* dicoccos, 2locularis, 1sperma.

911. HYDROCHARIS. *Masc.* *Spatha* 2phylla. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* 3 interiora stylifera.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Styli* 6. *Caps.* 6locularis, polysperma, sub receptaculo.

DECANDRIA.

458. CORIARIA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, calyci simillima, connexa. *Antheræ* bipartitæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5. petalis succulento-baccatis tecta.

912. NYSSA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 1. *Drupa* 1locularis, sub receptaculo.

913. CARICA. *Masc.* *Cal.* subnullus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1locularis, polysperma.

914. KIGGELARIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5petala: glandulæ 5, trilobæ. *Antheræ* apicibus perforatæ.
Fem. *Calyx* & *Corolla* maris. *Styli* 5. *Capsula* 1locularis, 5valvis, polysperma.

1072. DATISCA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* sessiles, longæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3angularis, 3cornis, 1locularis, pervia, polysperma.
* 997. *Guilandina. Decandr. Monogyn.*
* 443. *Cucubalus. Decandr. Trigyn.*

ICOSANDRIA.

915. ARUNCUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala, calyci inserta.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala. *Germina* 3. *Semina* 3.

POLY-

POLYANDRIA.

916. CLIFFORTIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* fere 30.
Fem. *Cal.* 3phyllus, supra germen. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capsula* 2locularis. *Semen* 1.

MONADELPHIA.

917. JUNIPERUS. *Masc.* *Amenti Calyx* squama. *Cor.* 0. *Stamina* 3.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3sperma, tribus tuberculis calycis.

918. TAXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* 0. *Stamina* multa. *Antheræ* peltatæ, 8fidæ.
Fem. *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* 0. *Stylus* 0. *Sem.* 1. calyculo baccato, integerrimo.

919. EPHEDRA. *Masc.* *Amenti Calyx* 2fidus. *Cor.* 0. *Stamina* 7: *Antheræ* 4 inferiores.
Fem. *Cal.* 2partitus, 5tuplex. *Cor.* 0. *Pistilla* 2. *Semina* 2, calyce baccato tecta.

* 866. *Croton. Monoecia. Monadelph.*

SYNGENESIA.

920. RUSCUS. *Masc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. *Calyx, Corolla & Nectarium* maris. *Stylus* 1. *Bacca* 3locularis. *Semina* 2.

* 889. *Bryonia. Monoec. Syngenes.*

GYNANDRIA.

921. CLUTIA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis. *Semen* 1.

CLASSIS XXIII.
POLYGAMIA.
MONOECIA.

922. MUSA. *Hermaphroditus.* *Cal.* ſpatha. *Cor.* 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta 6*, horum 5 fertilia. *Stylus 1.* *Germen* ſub flore abortiens.
Hermaphrodita. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Piſtillum* hermaphroditi, *Filamento* unico fertili. *Bacca* oblonga, 3quetra.

OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Stam. 5.* *Piſtill. 1.*
Maſcul. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. *Stamina 2.*

923. VERATRUM. *Hermaphrod.* *Cal.* o. *Cor.* 6petala. *Stamina 6.* *Piſtilla 3.* *Capſulæ 3*, polyſpermæ.
Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 6partita. *Stamina 6.* *Piſtilli* rudimentum.

924. CELTIS. *Hermaphrod.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina 5.* *Styli 2.* *Drupa* 1ſperma.
Maſc. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Stamina 1.*

925. HOLCUS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma ariſta 3plici. *Stam. 3.* *Styli 2.* *Sem. 1.*
Maſc. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* o. *Stamina 6.*

926. ÆGILOPS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma ariſta ſimplici. *Stam. 3.* *Styli 2.* *Sem. 1.*
Maſc. *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma ariſtata. *Stam. 3.*

927. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. *Cal.* gluma biflora; altero maſculo, altero hermaphrodito.
Hermaphrod. *Cor.* gluma mutica. *Stam. 3.* *Stylus* 2fidus. *Sem. 1.*
Maſc. *Cor.* gluma mutica. *Stam. 3.*

928. VALANTIA. *Hermaphrod.* *Cal.* o. *Cor.* 4partita. *Stamina 4.* *Stylus* 2fidus. *Sem. 1.*
Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-4partita. *Stamina* 4 ſ. 3. *Piſtillum* obſoletum.

929. PARIETARIA. *Hermaphrod.* *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stamina 4.* *Styl. 1.* *Sem. 1*, intra calycem elongatum.
Femineus. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 1. *Sem. 1*, intra calycem elongatum.

930. ATRIPLEX. *Hermaphrod.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Stam. 5.* *Stylus* 2partitus. *Sem. 1*, depreſſum.
Femin. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 2partitus. *Sem. 1*, compreſſum.

* 10. *Coriſpermum.* *Monandr. Digyn.*
* 68. *Aira.* } *Triandr. Digyn. b.*
* 79. *Secale.* }
* 80. *Hordeum.* }
* 370. *Acer.* *Octandr. Monogyn.*
* 517. *Euphorbia.* *Polyandr. Trigyn.*
* 868. *Poterium.* *Monoec. Polyandr.*

DIOECIA.

985. CHAMÆROPS. *Hermaphrod.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3partita. *Stamina* 6. *Germina* 3. *Drupæ* 3, 1spermæ.
Masc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3partita. *Stamina* 6. coalita filamentis.

933. FRAXINUS. *Hermaphrod.* *Cal.* o. s. 4partitus. *Cor.* o. s. 4petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
Femin. *Pistill.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

934. RHODIOLA. *Hermaphroditus.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4petala. *Nectar.* 4petalum. *Stam* 8. *Pist.* 4, abortientia.
Femina. *Cal.* 8partitus. *Cor.* o. *Nectarium* 4petalum. *Pistilla* 4. *Capsulæ* 4, polyspermæ.

932. ANTHOSPERMUM. *Androg.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Pist.* 2, germen sub flore.
Masc. & *Fem.* in eodem vel distincta planta.

240. ARCTOPUS. *Masc.* *Umbella* composita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Pistilla* 2, abortientia.
Androgynæ. *Umbella* simplex. *Involucrum* 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos *Masculos* in disco plurimos, *Femineos* 4, in radio.
Masculi. *Petala* 5. *Stamina* 5.
Feminei. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare, sub receptaculo flosculi.

* 184. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monog.* e.
* 385. *Diopsyros.* *Octandr.* *Monogyn.*

TRIOECIA.

935. EMPETRUM. *Hermaphrod.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stam.* 3, longissima. *Stigmata* 9. *Bacca* 9sperma.
Masc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stamina* 9, longissima.
Femina. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stigmata* 9. *Bacca* 9sperma.

CLAS-

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

PLANTÆ.

936. FICUS. *Masc.* *Receptaculum* commune urceolato-connivens *Calyces* 3partiti. *Cor.* o. *Stam.* 3.
Fem. *Receptaculum* commune urceolato-connivens. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.

FILICES.

937. EQVISETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, basi dehiscentibus, multivalvibus.
939. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus.
938. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *capsulis* globosis.
940 PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
941. LONCHITIS. *Fructif.* in lineolis sub foliorum sinu.
942. ADIANTHUM. *Fructif.* in maculis terminalibus.
943. ASPLENIUM. *Fructif.* in lineas rectas disci.
944. HEMIONITIS. *Fructif.* in lineis intercussatis.
945. POLYPODIUM. *Fructif* in puncta subrotunda, sparsa.
946. ACROSTICUM *Fructif.* discum totum folii tegentes.
947. TRICHOMANES. *Fructif.* solitariæ, marginales, stylo setaceo.

MUSCI.

948. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villosa, *filamento* e summitatibus ramorum nudo.
949. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis, *filamento* e summitatibus ramorum nudo.
950. HYPNUM. *Anthera* opercula. *Calyptra* lævi, *filamento* ex alis, basi involucrato.
1030. MNIUM. *Anthera* operculata, calyptrata, an *Masc.*?
Capitulum nudum, pulverulentum. an *Fem.*?
1031. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata. *Calyptra* o.
957. SPHAGNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* o.
952. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa.
953. LYCOPODIUM. *Anthera* 2valvis, sessilis. *Calyptra* o.

ALGÆ.

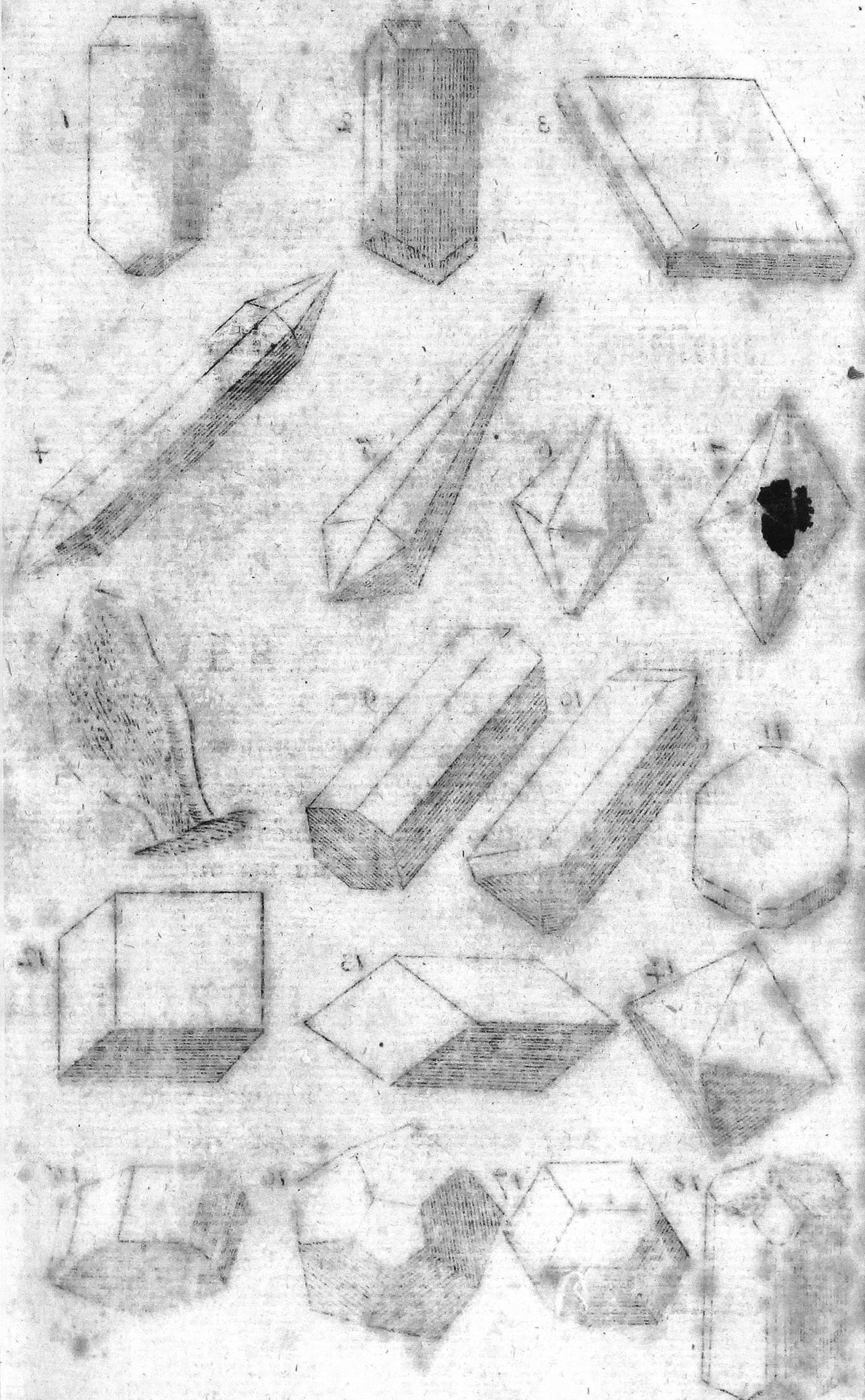
ALGÆ.

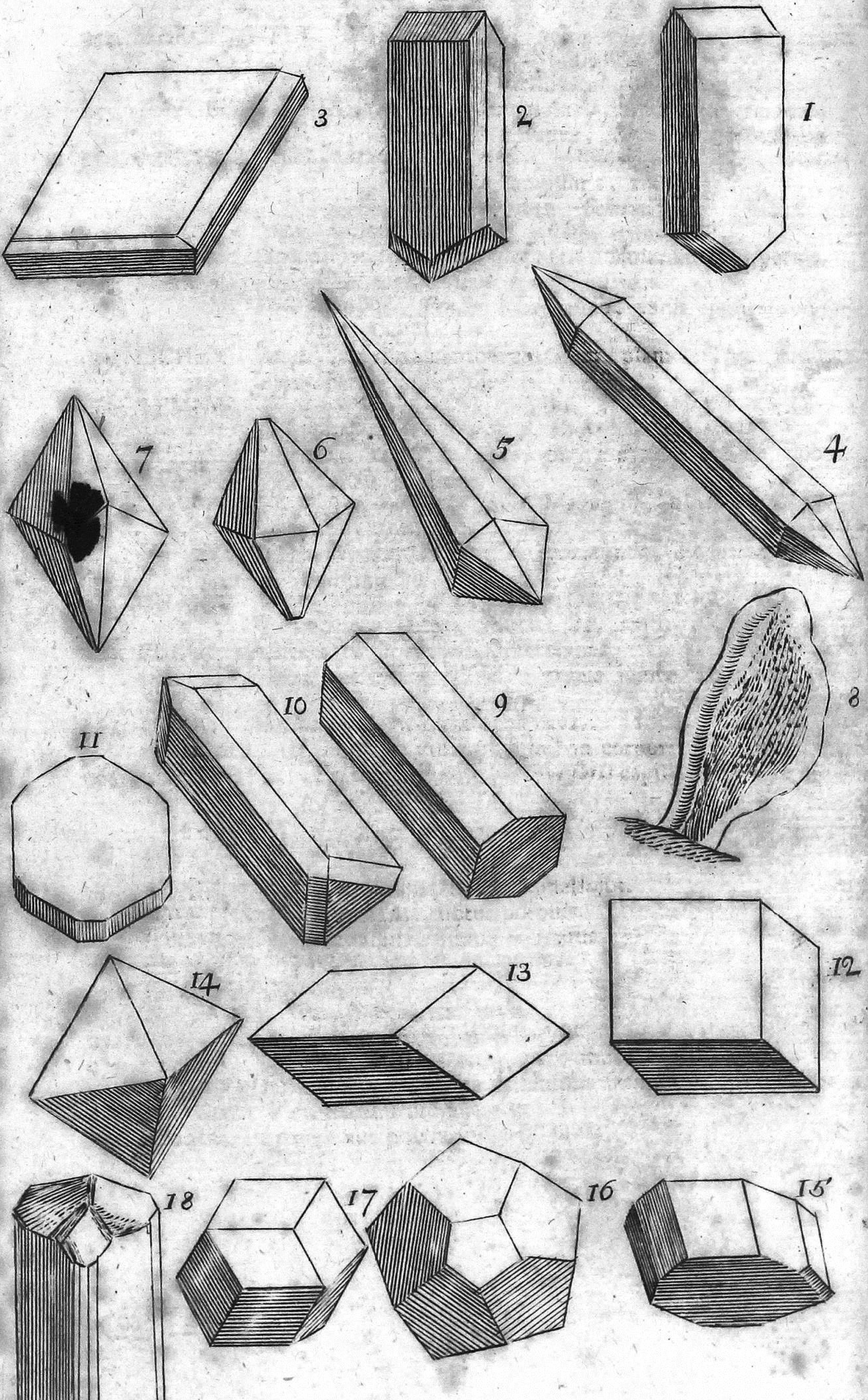
954. MARCHANTIA. *Masculus.* *Calyx* peltatus, subtus tectus *corollis* 1petalis, *antheræ* multifidæ.
Femineus. *Cal.* sessilis, campanulatus, polyspermus.
955. JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvi.
Fem. sessilis, nudus, *seminibus* subrotundis.
956. ANTHOCEROS. *Masc.* *Cal.* sessilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2valvis.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Semina* 3.
957. RICCIA. *Masc.* nudus. *Anthera* subulata, truncata.
Fem. nudus. *Capsula* globosa, 1locularis, polysperma.
958. BLASIA. *Masc.?* *Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem.? nudus. *Fructu* subrotundo, foliis immerso, polyspermo.
959. LICHEN. *Masc.* *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adspersa.
960. LEMNA. *Hermaphroditus.* *Cal.* 1phyllus, latere dehiscens. *Cor.* 0. *Stamina* 2. *Pistilli* 1, abortiens.
Femineus. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Capsula* globosa, acuta, locularis.
961. MARSILEA. *Masculi* sessiles in folio, filamento *Antheris* 4, subulatis, spiralibus.
Femineus nudus, *Capsula* subrotunda, 4loculari. *Semina* plura, nidulantia.
962. CHARA. *Cal.* 2phyllus. *Anthera* globosa, sessilis. *Stigmata* 5. *Sem.* 1, subrotundum. *(Ponted.)*
963. FUCUS. *Masculi.* *Vesiculæ* villis intertextæ.
Feminei. *Vesiculæ* adspersæ granis immersis, apice prominulis. *Sem.* solitaria.
964. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
TREMELLA. *Fructific.* vix manifestæ, in corpore gelatinoso.
965. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longissimis.

FUNGI.

966. AGARICUS. Horizontalis, subtus lamellosus.
967. BOLETUS. Horizontalis, subtus porosus.
968. HYDNUM. Horizontalis, subtus echinatus.
969. PHALLUS. Conicus, supra reticulatus.
970. ELVELA. Turbinatus, lævis.
971. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
972. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
973. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
974. LYCOPERDON. Subrotundus, seminibus farinaceis repletus.
976. MUCOR. Vesiculæ subrotundæ.
975. BYSSUS. Lanugo aut pulvis simplicissimus.

LAPI-





1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

LAPIDEUM
REGNUM
Classes III habet.

I. PETRÆ. Felssteine.
LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ constitutivæ homogeneæ.

Sc. Lapides quorum omnes particulæ ejusdem indolis sunt.

II. MINERÆ. Minern.
LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ constitutivæ heterogeneæ.

Heterogenea sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapides imbuti principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.

III. FOSSILIA. Fossilien.
LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ constitutivæ mixtæ.

Sc. Lapides particulis simplicibus (aut compositis) diversæ indolis aut generis.

CLASSIS I.

PETRÆ.

I. VITRESCENTES.

Chalybe *concussi ignem scintillantes.*
Igne *vitrescentes, nec solubiles.*
Acido *non solubiles.*

COS.	1	Sandstein.
QVARTZUM.	2	Quarz.
SILEX.	3	Feuerstein.

II. CALCARII.

Chalybe *rasiles, nec scintillantes, nisi metallo impraegnati.*
Igne *in farinam solubiles.*
Acido *plerumque solubiles.*

MARMOR.	4	Marmor.
SPATUM.	5	Spath.
SCHISTUS	6	Schiefer.

III. APYRI.

Chalybe *sectiles, nec scintillantes.*
Igne *immutabiles.*
Acido *non solubiles.*

MICA.	7	Glimmer.
TALCUM.	8	Talk.
AMIANTUS.	9	Amianth.
ASBESTUS.	10	Asbest.

Ordo I.

VITRESCENTES. Glasachtige.

I. COS. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, SUBOPACIS, AMORPHIS: PARTICULIS GRANULATIS.

1. COS friabilis, particulis argilloſo - glareoſis. Werkſtein.

Cos, particulis minimis glareoſis, mollis cædua. *W. min.* 75.

Locus: Gothlandia auſtralis ad Bursviken.

Conſtat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interſperſis. Efferveſcit cum Aqua forti, ſed non ſolvitur. Scintillas rariſſime dat. Humida ſæpe eſt in loco. Finditur rimis remotis, oblique perpendicularibus & horizontalibus.

Uſus: ad arces, ædium fundamenta, caminos, ciſtas ſepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareoſis. Schleifſtein.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syſt. nat.*

Cos particulis arenoſis-æqualibus minoribus, coticularis. *W.* 73.

Locus: Orſa, paroecia Dalekarliæ orientalis.

Nata ex glarea campeſtri. Color albidus aut rufus. Efferveſcit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.

Uſus: pro Cote plana & gyratili.

3. COS ſolida, particulis quartzoſis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalekarliæ.

Conſtat lapide albido, incarnato, granis rubicundis interſperſis. Non efferveſcit cum Aqua forti. Dura eſt & valde ſcintillans.

4. COS ſolidiuſcula, particulis arenaceis quartzoſis pellucidis æqualibus. Sandſtein.

Locus vulgaris.

Color vitreus.

5. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis subopacis subæqualibus. (Sträckſten.)

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syst. nat.*

Locus: Roslagiæ maritima.

Finditur facilius horizontaliter.

Usus: pro ædificiorum fundamentis.

6. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis inæqualibus. Mühlſtein.

Locus: Scania & variæ provinciæ.

Constat particulis arenosis, quartzosis, inæqualibus; cum majoribus sæpe interspersis.

Usus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

7. COS solidiuscula horizontalis, superficie undata, particulis arenaceis. (Wågſten.)

Locus: Dalekarlia inter Serna & Lima.

Color rufescens.

Constat Particulis subæqualibus angulatis, superficie undata.

8. COS solidiuscula porosa, aquam sensim transmittendo stillans. Filtrirſtein.

Cos aquam transmittens. *Syst. nat.*

Cos particulis arenosis majoribus, aquam transmittens. *W.* 74.

Locus: Canariæ insulæ, Mexico.

Usus: pro Aqua depuranda, præsertim nautis.

2. QUART-

2. QVARTZUM. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, PELLUCIDIS, SOLIDIS, ANGULATIS, ACUTIS.

1. QVARTZUM aqueum. Kiesel.
Quartzum aquei coloris. *Syst. nat.*
Quartzum solidum pellucidum. *W. 103.*
Locus ubique in rupium fissuris.
Natum ex aqua in rupibus detenta.
Parasiticum semper fuit, licet sæpe dispersum.
Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivacissimas.
Usus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. QVARTZUM album. wåsserichter Quarz.
Quartzum aqueo-album. *Syst. nat.*
Locus rupes, minus tamen frequens.
Natum ex aqua & marmore.
Vitrescit facillime. Fragmenta sæpe subfarinacea.
Usus: Metallurgis cupri maxime expetitum.

3. QVARTZUM tinctum.
Quartzum solidum opacum coloratum. *W. 104.*
Locus plerumque ad fodinas vel mineras.
Natum ex quartzo metallo tincto.

Variat colore	luteo.	♄ - - -	unåchter Topas.
	rubro.	♂ - - -	unåchter Rubin.
	purpureo.	♂, ♀ - - - - -- --	Amethyst.
	coeruleo.	♀ - - - - - -- --	Sapphier.
	viridi.	♀ - - - - - - -- --	Schmaragd.

4. QVARTZUM opacum. (Kattflinta.)
Quartzum opacum fragile & rigidum. *W. 102.*
Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. QVARTZUM subcotaceum. (Saltslag.)
Quartzum granulatum cohærens. *W. 104.*
Locus: Fahlunæ fodina.
Grana conglomerata instar muriæ.

3. SILEX. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, SUBDIAPHANIS, SOLIDIS, HINC CONVEXIS, INDE CONCAVIS.

1. SILEX cretaceus vagus.
Silex corneus intrinsece æqualis durissimus. *W. 80.*
Locus: Campi aprici maritimi, præsertim Scaniæ.
Natus e Creta; hinc montes cretacei secundum rimas eo repleti.
Crusta cretacea plerumque indutus.
Vagus & dispersus, nec rupestris est.
Petrificata vermium testaceorum sæpe continet.
Mineras rarissime assumit, cum Matrix absorbens vitrioli.
Usus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.
Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.
Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

Achates subdiaphanus, varie coloratus, crustatus. - Achat.
Carneolus subdiaphanus exalbidus. - - - Carneol.
Sardus - - - - rufescens. - - - Sarder.
Beryllus - - - - ruber. - - - Beryll.
Gemma stephani. - - albescens, punctulis rubris.
Opalus - - - - colores pro situ mutans. - - Opal.
Oculus cati - - - virescens radians. - - Katzenaugen.
Chalcedonius subdiaphanus cinereo nebulosus. - Chalcidon.
Onyx subdiaphanus, stratis variegatis. - - - - - - Onyx.

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.
Locus: Gothia occidentalis.
Constat ex Creta terrestri (Blecke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. SILEX marmoreus rupestris.
Petrosilex semipellucidus, intrinsece compactus mollior. *W. 92I.*
Locus: Sahlberg, Dannemora.
Constat fragmentis subdiaphanis, subsquamosis, molliusculis, coloratis, Rupium rimas replens, vel strata, præsertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupestris.
Jaspis unicolor. *W. 95.*
Locus: Dalekarlia.
Color albus, cinereus, ruber.
Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

Ordo. 2.

CALCARII. Kalksteine.

4. MARMOR. FRAGMENTIS INDETERMINATIS.

Ustulatus aqua rigatus effervescit, & in farinam solvitur.

1. MARMOR solubile vagum, particulis impalpabilibus solidis. Kalkstein.

Calcareus particulis indistinctis. *W*. 40.
Locus: Campi argillosi Uplandiæ, Scaniæ, præsertim Flandriæ.
Constat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitriolo ferri coagulatum.
Flavescens solidum, durissimum, Aqua forti solubiles, chalybe parum scintillans.
Crusta albida calcinata tectum, sæpe Vena angulata, spatosa extus sanguinea; nunquam rupes constituens.
Usus: Viæ publicæ Bruxellis Parisios eo stratæ.

2. MARMOR solubile, granis crustatis globosis confertissimis. Rogenstein.

Oolithus vulgo.
Locus: Gothlandiæ Burswiken supra cotem. *It. gothl.* 266.
Constat quasi ex grandinibus, oculis cancrorum minoribus, confertim coacervatis.

3. MARMOR solubile, fragmentis subrotundis. (Gorsten.)

Locus: Kinnekulle. *It. W-Goth.* 21. *d.* & 28.
Constat calce rudi, rufo, inæquali, obscuro, fragili.

4. MARMOR solubile, fragmentis horizontalibus subfissilibus. (Alwarsten.)

Locus: Oelandia campestris & Kinnekulle. *It. Oel.* 51. *W-goth.* 21. *c.*
Constat rupe horizontali, supra cotem sito, rufo aut albido, ingruente pluvia humido.
Usus: Pavimenta, Lapides sepulchrales.

5. MARMOR solubile, particulis micantibus arenaceis.

Calcareus particulis scintillantibus. *W*. 42.
Locus: rupes in variis provinciis. *W*. 42.
Constat Punctis quasi arenosis, sed solidiusculis, vario colore.
Usus: calx inde coquitur.

6. **MARMOR** solubile, particulis micantibus granulatis. (Limsten.)

Calcareus particulis dispersis. *W.* 43.
Locus: Montes eo frequenter constant.
Constat particulis quasi spatosis, vario colore.
Usus: Calx inde coquitur, & metallicolis inservit.

7. **MARMOR** solubile, particulis micantibus radiantibus. (Gottlands Kalk.)

Locus: Gothlandia.
Constat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiusculis.

8. **MARMOR** solubile, particulis impalpabilibus rasilibus. Marmor.

Marmor. *W.* 45.
Locus: Carls-öa, Kålmården, &c.
Constat particulis cultro rasilibus, minutissimis, vix nudis oculis distinguendis.
Usus: ad Arcium fulcra, ornamenta, statuas.
Varietates: album *Parius*; flavum *Phengites*; viride *Verdello*; nigrum *Lucullum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*. maculatum album *Africanum*; nigrum *Canavíense*; viride *Lacedæmonicum*; purpurascens *Lesbium*; luteum *Porta sancta*; variis zonis *Polyzonias*.

9. **MARMOR** fixum, particulis difformibus. Gipsstein.

Gipsum particulis parallelipipedis & globosis concretum. *W.* 52.
Locus: Polonia, Gallia.
Constat lapide subcinereo, opaco, squamis subspatosis interstincto, aqua forti minime effervescente.
Usus pro coemento, plastico tectorum, statuarum.

10. **MARMOR** fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypsum filamentis parallelis compositum. *W.* 55.
Locus: Schisti rima Oelandiæ, W-gothiæ.
Constat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendiculares s. transversæ, albæ, contiguæ, parallelæ, non effervescentes aqua forti.
Usus: Alumen scissile officinarum.

11. **MARMOR** fixum, particulis arenaceis micantibus. Alabaster.

Gypsum particulis minimis, punctulis nitens polituram admittens. *W.* 51.
Locus: extra Sveciam.
Constat quasi ex arena coadunata micante & impalpabili, album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti effervescens.
Usus: pro statuis.

5. SPA-

5. SPATUM. FRAGMENTIS RHOMBOIDALIBUS, NITIDIS; *Fig. 13. Ustulatus transit in pulverem non effervescentem aquâ.*

1. SPATUM fissile. **Blätterspath.**
Spatum lamellosum molle. *W. 59.*
Locus: Kongsberg Norvegiæ cum argento.
Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cinerascentibus.

2. SPATUM compactum subfissile, pellucidum objecta duplicans. **Isländisch Crystall.**
Spatum pellucidum objecta duplicans. *W. 60.*
Locus: Islandia, Norvegia, Svecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis simplicibus.
Spatum pellucidum molle. *W. 60.*
Locus: Sahlberga, Dannemora.
Constat fragmentis parvis, albis, aqueis, flavescentibus, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum subdiaphanum.
Locus: rupium fissuræ, ubi crescit more Quartzi, parasiticum.
Constat fragmentis albidis vel lactei coloris.

5. SPATUM compactum opacum tinctum.
Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.
Constat fragmentis solidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero apice sæpius mutilatis.

6. SPATUM compactum scintillans. **(Fältspat.)**
Locus: ubique, præsertim in maritimis.
Constat lapide solido, ad chalybem scintillans, cum sub compositus sit & marte tinctum, unde induratum; adeoque pro simplici lapide vix agnosci debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis squamosis.
Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericiæ.
Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranis compositis

6. SCHISTUS. FRAGMENTIS DETERMINATIS, FISSILIBUS, OPACIS.

Igne combuſtibilis.

1. SCHISTUS nigro - cæruleſcens clangoſus. **Dachſchiefer.**

Fiſſilis durus cæruleſcens. *W. 67.*
Ardeſia tegularis. *Vulgo.*
Locus: Alpes Lapponicæ.
Conſtat lamellis duris, unguibus impoſitis metalli inſtar ſonoris, aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti efferveſcentibus.
Uſus: pro tectis Templorum, Ædificiorum.

2. SCHISTUS ater, ſcriptura alba. **Tafelſchiefer.**

Fiſſilis ſubtilior niger, polituram quodammodo admittens. *W. 67.*
Locus: Sveciæ montes e Schiſto, ſed præſtantior ex Helvetia.
Conſtat laminis planis, fiſſilibus, duris, nigris, æqualibus.
Uſus: Menſæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, ſcriptura alba. **gemeiner Schiefer.**

Fiſſilis mollior friabilis. *W. 70.*
Locus: Montes Weſtrogothiæ, Nericiæ, Scaniæ, Lapponiæ, &c.
Conſtat lamellis fragilibus, Aqua forti parum efferveſcentibus.

4. SCHISTUS cinereus ſolidiuſculus, ſcriptura cana.

Locus: cum præcedenti.
Conſtat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos diſcedente, fragmentis ſolidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum efferveſcentibus.

5. SCHISTUS ſcriptura rubra. **Röthel.**

Locus: Möſſebärg.
Conſtat lapide fuſco, cinereo, ruffo aut vireſcente, friabili, characteribus inſcriptis rubris.

6. SCHISTUS ſcriptura atra. **ſchwarze Kreide.**

Fiſſilis, mollis, friabilis, pictorius. *W. 71.*
Nigrica ſ. Creta nigra, *vulgo.*
Locus: Hunneberg. *It. W-goth. 212.*
Conſtat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido efferveſcentibus, characteribus inſcriptis atris.
Uſus: ruſticis pro pigmento.

Ordo 3.

APYRI. Feuerbeständige Steine.

7. MICA. PARTICULIS NITIDIS, SQUAMOSIS, PLANIS.

1. MICA particulis membranaceis fiſſilibus pellucidis. Marienglas.

Mica membranacea pellucidiſſima flexilis alba. *W. 129.*
Vitrum moſcoviticum. *Vulgo.*
Locus: Finlandia, Wermelandia.
Conſtat membranis latiſſimis, tenuiſſimis, vitrei coloris & pelluciditatis, flexilibus.
Uſus: Ruſſis pro feneſtris.

2. MICA particulis membranaceis fiſſilibus diaphanis. Katzensilber.

Locus in petris paſſim.
Conſtat membranis fiſſilibus, vix palmam latis, parum flexilibus cornei coloris & pelluciditatis.

3. MICA particulis ſquamoſis ſparſis. ſchwarze Blende.

Mica ſquamis inordinatis mixtis *W. 130.*
Locus: ubique in montibus.
Conſtat particulis minutiſſimis, ſæpius nigris, poſt uſtulationem inauratis ſ. deargentatis nitidiſſimis.

4. MICA particulis ſubpriſmaticis intercuſſantibus. Glimmer.

Locus: Bitsberga & adjacentia.
Conſtat lapide nigro raſili, particulis impalpabilibus, quibus particulæ majores oblongæ ſubpriſmaticæ politæ interſperſæ ſunt; uſtulata nitet aureo colore ut præcedens.

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum ſtriatis. Goldtalk.

Talcum luteum, lamellis opacis, fragiliſſimum. *W. 133.*
Locus: Hungaria.
Conſtat laminis ſ. ſquamis pollicem latis, fiſſilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum ſtriatis, apice tamen vix coeuntibus.

8. TAL-

8. TALCUM. Particulis obscuris, indiscretis, ponderosis.

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliusculis convexis fissilibus. Talk.

Talcum albicans, lamellis subpellucidis. *W.* 133.
Talcum officinarum.
Locus: Venetiis adsportatur.
Constat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, subpellucidis, albovirescentibus, sub digitis uti Sebum friabilibus.
Usus: pro Cosmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum nigrum, superficie atra glabra. (Hornberg.

Corneus durior niger solidus. *W.* 138.
Locus: Fodinæ nostræ ubique.
Constat lapide crasso, solido, parum rasili, superficie quasi oleo s. aqua inuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum viridi-maculatum. Serpentinstein.

Ollaris solidus virescens maculosus, polituram admittens. *W.* 134.
Locus: Zeblitz.
Usus: pro vasis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis parallelis. Hornschiefer.

Corneus fissilis, lamellis parallelis. *W.* 138.
Locus: Fodinæ nostrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis flexuosis. Rindenstein.

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis oblongis convexis opacis incarnatis. (Kalskiött.)

Locus: Fahluna.
Constat lapide in laminas more talci 1, solubiles, sed crassas, rudes, opacas, incarnatas, fissiles: ustulatum more Micæ finditur.

7. TAL-

7. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus opacis subvirescentibus. Pfannenstein.

Ollaris durior vix pingvis nigrogriseus, particulis talcoso-micaceis majoribus distinctis, calcinatione rubescens. *W. 136.*

Locus: Jemptia, Dalia.

Constat particulis sparsis, subsquamoso-acerosis, rasilibus; madidus virescit semper.

Usus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorum. *W. 134.*

Creta sartoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, sebi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis opacis. Spreustein.

Asbestus fibris sparsis. *W. 145.*

Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis. Fleischmuskel artiger Stein.

Asbestus fibris fasciculatis e centro varie radiantibus. *W. 145.*

Locus: Norberga.

Constat lapide durissimo fibris tophosis varie implexis uti Tophi Betulæ.

9. AMIAN-

9. AMIANTUS. Fibris longitudinalibus.

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus. Bergflachs.

Aminantus fibris mollibus parallelis, facile separabilibus. *W.* 140.

Linum incombustibile. Vulgo.

Locus: Lapponia, Sibiria.

Usus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis. unächter Amianth.

Asbestus fibris parallelis durioribus non separabilibus. *W.* 144.

Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.

Constat fibris angulatis, cinereis, duris, cohærentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis. unreifer Amianth.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.

Constat fibris separabilibus, rigidis, valde fragilibus instar vitri, subpellucidis, virescentibus.

4. AMIANTUS fibris papposis mollibus. Federweiß.

Asbestus fibris parallelis fragilissimis vix separabilibus. *W.* 144.

Alumen plumosum *Officinis* perperam.

Locus: Fahluna.

10. ASBESTUS. Fibris intertextis levibus.

1. ASBESTUS solidiusculus fissilis. Bergfleisch.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas crassas compactis, ponderosus. *W. 142.*

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinæ nostrates, non infrequens.

Constat lapide fissili, pallido, ponderoso, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis. Bergleder.

Aluta montana. Vulgo.

Constat lapide fibris intertextis, instar corii antiqui, natantibus, cujus superficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS solidiusculus flexilis. Berggork.

Asbestus fibris flexilibus inordinate se intercussantibus levissimus. *W. 143.*

Suber montanum. Vulgo.

Locus: Dannemora.

Constat lapide levi, natante, facie suberis corticis interioris.

CLASSIS II.

MINERÆ.

I. SALIA. *Simpliciter composita.*

In aqua solubilia, sapida, crystallos polyedras formantia.

NATRUM.	11	Kalksalz.
SELENITES.	12	
NITRUM.	13	Salpeter.
MURIA.	14	Kochsalz.
ALUMEN.	15	Alaun.
VITRIOLUM	16	Vitriol.

II. SULPHURA. *Decomposita.*

In igne solubilia fumantia; Fumo olente.

ELECTRUM.	17	Bernstein, Agstein.
BITUMEN.	18	Bergpech.
PYRITES.	19	Kieß.
ARSENICUM.	20	Arsenik.

III. MERCURIALIA. *Supra decomposita.*

Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.

HYDRARGYRUM.	21	Quecksilber.
STIBIUM.	22	Spießglas.
ZINCUM.	23	Zink.
VISMUTUM.	24	Wißmuth.
FERRUM.	25	Eisen.
STANNUM.	26	Zinn.
CUPRUM.	27	Kupfer.
ARGENTUM.	28	Silber.
AURUM.	29	Gold.

Ordo I.

Mineræ judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure, Mercurio.
Si minera composita, solo sale, ad ordinem primum.
Si decomposita, sale & sulphure, ad ordinem secundum.
Si supradecomposita, sale, sulphure & mercurio, ad ordinem tertium.
Sic Crystallus lapidea *sal non est, sed continet sal, cujus figuram gerit, omnis enim crystallisatio ex sale.*
Hinc crystalli compositæ *ad salia spectant: ut Gemmæ.*
crystalli decompositæ *ad sulphura: uti Pyrites.*
crystalli supradecompositæ *ad metalla: ut minera stanni.*
Si parum metalli, multum sulphuris continet minera, ad id genus, cujus copiam præcipuam gerit, amandanda est.

Ordo I.

SALIA. Salz-artige.

11. NATRUM. *Cryſtallis* octaëdris: Columna tetraëdra: lateribus alternis anguſtioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. *Fig. 1. 2.*
Igne fremens.
Sapore amaricans.

1. NATRUM marmoris. Kalkſalz.
Sal calcareum. *Vulg. It. Oel. 147.*
Locus: in rupibus calcareis frequens.

2. NATRUM murorum. Mauerſalz.
Aphronitrum. *Vulgo.*
Locus: in muris antiquis, præſertim fornicatis.

3. NATRUM fontium. Purgierſalz.
Natrum acidulare. *Syſt. nat.*
Sal purgans. *Liſt. font.*
Locus: Epſam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umoa Sveciæ.

4. NATRUM ſpatoſum. Spathſalz.
a. N. ſ. cryſtallis erectis ſparſis albis ſubdiaphanis. *Kæhl. cryſt. 1.*
b. N. ſ. cryſtallis decumbentibus ſparſis vitreis pellucidis. *K. 2.*
c. N. ſ. cryſtallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. *K. 3.*
d. N. ſ. cryſtallis erectiuſculis parallelis albicantibus diaphanis. *K. 4.*
e. N. ſ. cryſtallis verticalibus parallelis vitreis. *K. 5. f. 7.*
Locus: Germania præcipue, variis in locis.
Conſtat lapide ſpatoſo cryſtalliſato, cujus Cryſtallus eſt columna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum oppoſita alterutrum apicem reſpicientia. Apex unusquisque conſtat planis duobus tetraëdris, quæ inter ſe ſunt alterna.
Uſus: pro cryptis artificialibus.

12. SELENITES. *Cryſtallis* decaëdris rhombeis: lateribus duobus oppoſitis latioribus. *Fig. 3.*

1. SELENITES ſpatoſo-gypſea rhombea.

Selenites gypſea ſolitaria rhombea aqueo-ſubdiaphana. *K. 6. f. 3.*

Gypſum cryſtalliſatum, figura rhomboidali. *W. 53. f. 3.*

Locus: inter Schiſti lamellas. *It. Oel. 79.*

Conſtat cryſtallus rhombis duobus latioribus, quatuor anguſtioribus, & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propiores ſunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypſi non effervescunt cum Aqua forti, uti omnes ſpecies congeneres; in pollinem redacta cryſtallus & aqua mixta iterum in cryſtallos ſuæ naturæ abit, obſervante ſummo Metallurgo Swabio.

2. SELENITES ſpatoſo-gypſea priſmatica.

Selenites gypſea ſubſolitaria Priſmatica aqueo-ſubdiaphana. *K. 7.*

Locus: in Schiſti rupibus.

Conſtat cryſtallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppoſitis latioribus. Fragmenta rhombea Spati ſunt, ad mediam lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc fiſſa cryſtallus quaſi ad angulum rectum ſtriata eſt.

3. SELENITES ſpatoſo-gypſea cuneiformis.

Gypſum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W. 54.*

Locus: Fodinæ gypſeæ Gallicæ.

Conſtat lapide fiſſili in laminas tenuiſſimas maxime pellucidas.

13. NITRUM. *Cryſtallis* octaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona.
Igne fremens, phlogiſto fulminans.
Sapore frigido acri.

1. NITRUM humi. **Salpetererde.**
Nitrum humoſum. *Syſt. nat.*
Nitrum terra mineraliſatum. *W. 165.*
Locus: ubique ſub tectis.
Conſtat parallelogrammis ſex rectangulis longioribus columnam prismaticam claudentibus, & triangulis ſex ad utramque extremitatem in apicem ſ. pyramidem concurrentibus. *Fig. 4.*

2. NITRUM quartzoſum aqueum. **Bergcryſtall.**
a. Nitrum quartzoſum utrinque acutum. *Syſt. nat.*
Nitrum quartzoſum ſolitarium utrinque pyramidatum. *K. 8. f. 6.*
Cryſtallus montana utrinque acuminata. *W. 108. f. 11.*
b. Nitrum quartzoſum, cryſtallis oblongis diſtantibus. *K. 9.*
c. Nitrum quartzoſum, cryſtallis aggregatis acaulibus. *K. 10. f. 7.*
d. Nitrum quartzoſum aggregatum fiſtuloſum. *K. 14. f. 12.*
Locus: ubique in Saxis excavatis.

3. NITRUM quartzoſum coloratum. **Edelgeſteine.**
a. N. Q. flavum. Topazius.
b. N. Q. fulvum. Hyacinthus.
c. N. Q. rubrum. Rubinus.
d. N. Q. purpureum. Amethyſtus.
e. N. Q. cæruleum. Sapphirus.
f. N. Q. viridi-cæruleum. Beryllus.
g. N. Q. viride. Smaragdus.
h. N. Q. nigrum. Morion.
Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM ſpatoſum. **Spathcryſtall.**
a. N. S. acaule pyramidibus æqualibus. *K. 15. f. 13.*
b. N. S. acaule utrinque pyramidatum: pyramide ſuperiore ſubulata. *K. 11. f. 9. &. noſtra tab. VIII. f. 5.*
c. N. S. acaule aggregatum, pyramide ſubulata obliqua. *K. 12. f. 10.*
Spatum cryſtalliſatum ſexangulare. *W. 61. f. 4.*
d. N. S. acaule aggregatum faſciculatum decumbens. *K. 13. f. 11.*
e. N. S. planum trifariam imbricatum. *K. 21. f. 19.*
f. N. S. utrinque truncatum planum ſuborbiculari-hexaëdron. *K. 20. f. 18.*
g. N. S. utrinque truncatum. *K. 18. f. 11. noſtra tab. VIII. f. 9.*
Spatum cryſtalliſatum priſmaticum hexangulare. *W. 62. f. 5.*
h. N. S. utrinque truncatum triquetrum, angulis omnibus planis. *K. 19. f. 17.*
i. N. S. ſolitarium acinaciforme. *K. 15. f. 13. noſtra tab. VIII. f. 8.*
k. N. S. aggregatum trifariam imbricatum ſtriatum. *K. 16. f. 14.*
l. N. S. aggregatum imbricatum hemiſphæricum. *K. 17. f. 15.*
Locus: in Germaniæ fodinis.

14. MURIA *Cryſtallis* cubicis hexaëdris.
Igne crepitans.
Sapore acuto.

1. MURIA marina. *W. 169.* Meerſalz.
Muria aquæ marinæ. *Syſt. nat.*
Locus: mare, præſertim regionum calidiorum.

2. MURIA fontana. *W. 171.* Brunnenſalz.
Muria aquæ fontanæ. *Syſt. nat.*
Locus: Wermelandia, Weſtrogothia, Luneburgum, Hala.

3. MURIA foſſilis. *Tab. VIII. f. 12.* Steinſalz.
Muria foſſilis pura. *W. 168.*
Muria foſſilis lapide mineraliſata. *W. 169.*
Sal gemmæ. *Officinis.*
Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA ſpatoſa rhombea. *Tab. VIII. f. 13.*
Muria ſpatoſa rhombea ſubſolitaria. *K. 20. f. 21.*
Locus: Harcynia, Salsfeld, Fougtlandia.
Conſtat cryſtallis rhombeis ſpati particularum forma.

5. MURIA lapidea phoſphorans. leuchtender Spath, oder Fluß.
Spatum lucens. *Rinm. act. Stockh. 1747. p. 168.*
Spatum ſolidum, plus minus pellucidum, particulis non diſtinguibilibus. *W. 64.*
a. Muria ſpatoſa aggregata alba. *K. 16.*
b. Muria ſpatoſa aggregata flava. *K. 17. f. 22.*
c. Muria ſpatoſa aggregata purpurea. *K. 18.*
d. Muria ſpatoſa aggregata viridis. *K. 19.*
Locus: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.
Conſtat lapide diaphano ſolido raſili, acido non efferveſcente, igne crepitante, diſſiliente, vitreſcente, calefacto ad ignem more phoſphori lucente. Obſervatur quidem in fodinis abſque figura cryſtallina, ſed tum eam creſcendo amiſit.

6. MURIA ſaxi ex mica ſpatoque. (Sielffrätſten.)
Saxum in aëre deliqueſcens nitroſum. *W. 166.*
Rappakiwi. *Fennis.*
Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gottl. 266.*
Conſtat ſaxo aggregato ex ſpato flavo & mica deliqueſcente ſub dio verſus meridiem.

15. ALUMEN. *Cryſtallis* octaëdris. *Fig. 14.*
Igne liqueſcens, ſpumans, efferveſcens.
Sapore adſtringente.

1. ALUMEN nudum. *Syſt. Nat.* Federalaun.
Alumen nativum plumoſum. *W. 162.*
Alumen plumoſum. *Officinis.*
Locus: Sagatojerſwi Lapponiæ Lulenſis, ubi e petra ſaxea effloreſcit.

2. ALUMEN ſchiſti. *Syſt. Nat.* Alaunſchiefer.
Alumen lapide fiſſili mineraliſatum. *W. 162.*
Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.
Conſtat Schiſto 2, 3, cujus cryſtalli ſalinæ octaëdræ ſ. planis triangulis octo, ſed anguli verticales plano rhombeo terminati, anguli vero transverſales planum quadrangulum oblongum habent. *It. W-goth. 68.*
Uſus œconomicus quotidianus eſt.

3. ALUMEN marmoris rubicundi. Römiſcher Alaun.
Alumen lapide calcareo mineraliſatum. *W. 163.*
Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcoſum opacum. (Talk-terning.)
Alumen ſolitarium cinereo-fuſcum ollaris. *K. 21.*
Locus: Fahluna.
Conſtat teſſera octaëdra: lateribus 8 planis triangulis æqualibus, cinereo-fuſca, opaca, raſili.

5. ALUMEN ſpatoſum diaphanum raſile.
Alumen ſpatoſum imbricatum obtuſum. *K. 22.*
Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum ſolidiſſimum.
a. Alumen ſpatoſum, teſſera æquali. *Syſt. nat.* Diamant.
Gemma pellucidiſſima, duritie ſumma, colore aqueo, igne perſiſtens, octaëdra turbinata. *W. 113.*
Adamas. *Vulgo.*
b. Gemma pellucidiſſima, duritie ſecunda, colore rubro in igne permanente. *W. 115.*
Rubinus. *Vulgo.*
c. Gemma pellucidiſſima, duritie tertia, colore cæruleo igne fugaci, *W. 116.*
Sapphirus. *Vulgo.*
Locus: India.
Uſus: Nobilium chimæra, qua patiuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Cryſtallis* polyëdris, metallo prægnantibus. *Igne* liqueſcentibus calcinabilibus. *Sapore* ſtyptico.

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syſt. nat.* Eiſenvitriol.

Vitriolum martis. *Officinis.*

a. Vitriolum terra mineraliſatum. *W. 158.* - Vitriolerde.

b. Vitriolum lapide mineraliſatum. *W. 159.* - Atramentſtein.

Locus: paſſim in pyritoſa terra & fodinis ferri.

Conſtat cryſtallo ſalina cubica.

2. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron. *Tab. VIII. f. 15.* Cypriſcher Vitriol.

Vitriolum cupri cæruleum nativum. *W. 156.*

Vitriolum cyprium. *Officinis.*

Locus: e Cypro adſportatur, ubi præparatur.

Conſtat cryſtallo ſalina dodecaëdra, rhomboidali, depreſſa.

3. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cæruleſcens ſtalactiticum. Kupferwaſſer.

Vitriolum hermaphroditum. *W. 158.*

Locus: Fahluna, ubi inſtar glaciei e tectis dependet & meandros incruſtat.

4. VITRIOLUM zinci album oblongum. Zinkvitriol.

Vitriolum zinci. *Brandt. act. upſ. 1735. W. 157.*

Locus: Harcynia.

Conſtat cryſtallis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

Ordo 2.

SULPHURA. Brennliche.

17. ELECTRUM. *Fumo* Odore ſvavi, Colore fuſco.

1. ELECTRUM opacum tenax. grauer Ambra.

Electrum opacum. *Syſt. nat.*

Ambra variegata. *W. 204.*

b. Ambra unicolor albeſcens citrina fuſca ſ. nigra. *W. 205.*

Locus: mare, præſertim Indiæ orientalis.

Conſtat maſſa fuſca tenaciuſcula ſ. cerea, aquæ innatante opaca, fumo ſvaveolentiſſimo.

Uſus: in odoramentis & Medicina; aphrodiſiacum, analepticum, ſed pretioſiſſimum, ut unica ſemis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum ſolidum. Bernſtein.

Electrum diaphanum. *Syſt. nat.*

Succinum pellucidum (album, flavum, fulvum.) *W. 200.*

b. Succinum opacum (flavum, fuſcum.) *W. 201.*

Locus: mare, præſertim Balthicum, ubi rejicitur ad littora Boruſſiæ, Scaniæ.

Conſtat maſſa diaphana, flaveſcente, ſolida, in aqua ponderoſa.

Uſus: Oeconomicus varius eſt, pro vaſis & odoramentis.

Pharmaceuticus: Succinum album, citrinum, nigrum, præparatum, Sal volatile, Tinctura, Oleum.

18. BITUMEN. *Fumo* Odore tristi. *Colore* atro.

1. BITUMEN fluidum albicans. **Naphta.**
Bitumen fluidissimum & levissimum. *W. 192.*
Naphta. *Vulgo.*
Locus: Persia, Ægyptus.
Usus: Ignis magnes est.

2. BITUMEN liquidum fuscum. **Bergöl.**
Bitumen fluidum crassius obscure brunneum. *W. 193.*
Petroleum. *Officinis.*
Locus: Råttwik Dalekarliæ ad Skierbacka & Granåen.
Constat Marmore rudi rupestri cinereo rufoque vario, uti ad Granåen, vel Ætile marmoreo, embryonibus crystallinis fixis, uti ad Skierbacka, unde exstillat.

3. BITUMEN tenax nigrum. **Maltha.**
Bitumen segne crassum nigrum. *W. 194.*
Maltha. *Vulgo.*
Locus: Dannemora & variæ fodinæ ferreæ inter crystallos.

4. BITUMEN subfriabile atrum. **Bergpech, Judenpech.**
Bitumen solidum coagulatum. *W. 195.*
Asphaltum. *Vulgo.*
Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schisti distinctum Selenita instar favi.

5. BITUMEN humi paludosæ. **Torfpech.**
Bitumen terra mineralisatum. *W. 196.*
Ampelites. *Vulgo.*
Locus: Helveria & interdum paludes nostrates.
Usus: pro Carbonibus & cespite turfosa.

6. BITUMEN Schisti. **Steinkohle.**
Bitumen lapide fissili mineralisatum. *W. 197.*
Lithantrax. *Triewald. act. Stockh. 1740. &c.*
Locus: Scania.
Usus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris fœtidi. **Stinkstein.**
Spatum opacum frictione fœtidum. *W. 63.*
Lapis suillus. *Vulgo.*
Locus: Westrogothia, Oelandia supra marmorem, sed infra Schistum superiorem.
Constat rupe solidiuscula, fœtida, subsquamosa vel crystallis contiguis.

19. PYRITES. *Fumo* Odore acuto, Colore luteo, Sapore salso.

1. PYRITES nudus diaphanus. gediegener Schwefel.
Sulphur nativum purum flavum. *W. 206.*
Sulphur vivum. *Vulgo.*
Locus: Russia.

2. PYRITES subnudus arsenicalis micaceus. Operment.
Arsenicum sulphure & lapide spatoso & micaceo mineralisatum, minera flavescente. *W. 226.*
Auripigmentum. *Officinis.*
Locus: adfertur Venetiis.

3. PYRITES crystallisatus. Kießdruse, Markasit.
Sulphur ferro mineralisatum forma crystallina. *W. 211.*
a. Tetraëdricus ex triangulis.
b. Hexaëdricus ex quadrangulis. *Fig. 12.*
c. Octaëdricus ex triangulis, rarius integer. *Fig. 8.*
d. Dodecaëdros ex quinquangulis, sæpe argentiferus.
e. Hemisphæricus contines arsenicum, ferrum, cuprum.
f. Globosus continet arsenicum cum cupro.
Locus: Fodinæ variæ, ubi *b* vulgatissimus.

4. PYRITES ferreus scintillans amorphos. Eisenkieß.
Sulphur ferro mineralisatum, minera difformi pallide flava nitente. *W. 208.*
Locus: Dylta & variæ fodinæ.
Constat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde scintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliquescente. weich Kupfererz. ♀
Cuprum sulphure & ferro mineralisatum. *W. 283.*
a. Lividus (Tenbett.) *b. Hepaticus* (Lefwerslag.)
c. Flavus (Blekt.) *d. Fulvus* (Golt.)
e. Flavo-virescens (Grönt.) *f. Foraminibus ochraceis* (Mask-stunget.)
Locus: Fahluna & in reliquis fodinis nostris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitrescente. quarzig Kupfererz. ♀
a. Quarrzosus (God-Hårdmalm.)
b. Cotaceus (Füß.)
Locus: cum præcedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra. zähes Kupfererz. ♀
a. Micaceus (Sogt.)
b. Talcoso-fissilis (Skinslag.)
c. Talcoso-acerosus (Sädslag.)
Locus cum præcedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo* Odore alliaceo, Colore albo, Sapore dulci.

1. ARSENICUM nudum album. Arsenik.
Arsenicum nativum simplex. *W.* 223.
Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum rufum. Rauschgelbe.
Arsenicum nativum purum sulphure mixtum rubrum s. flavum. *W.* 224.
Risagallum, Realgar, Sandaracha. *Vulgo.*
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.

3. ARSENICUM crystallisatum.
Arsenicum ferro mineralisatum, minera tessulari livido-nigra. *W.* 227.
Locus: Germania.
Constat crystallis octaëdris fuscis ferro saturatis. *Fig.* 6.

4. ARSENICUM album, fragmentis planis. Mispickel.
Arsenicum ferro mineralisatum, minera albescente tessulis & planis micante. *W.* 227.
Pyrites albus. *Vulgo.*
Locus: Wesmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis. Scherbenkobalt.
Arsenicum ferro mineralisatum testaceum. *W.* 227.
Locus: Helsingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum. Kupfernickel.
Arsenicum sulphure & cupro mineralisatum, minera difformi æris modo rubente. *W.* 228.
Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo-cærulescens micans. arsenikalischer Kieß.
Arsenicum ferro mineralisatum, minera difformi, granulis cinereo-cærulescentibus micante. *W.* 228.
Locus: Löfåsen.

8. ARSENICUM schisti lenticularis atri. (Swartbållar.)
Globi nigri. *It. Oel.* 78.
Locus in Fodinis aluminaribus Schisti 2 frequens.
Constat corpore magno, atro, solidissimo, durissimo, lenticulari plerumque, & quasi tornato, & sub dio in humum deliquescente.

Ordo 3.

Ordo 3.

MERCURIALIA. Queckſilber artige.

21. HYDRARGYRUM. *Metallo* albo, ſemper fluido.
Igne ante candeſcentiam volatili.
Solutione aquæ fortis albicante.

1. HYDRARGYRUM nudum. Jungferqueckſilber.
Hydrargyrum nativum. *W*. 218.
Locus: Hungaria.

2. HYDRARGYRUM rubrum arſenicale. Japaniſcher Zinnober.
Cinnabris japonica. *Vulgo*.
Locus: Japonia.

3. HYDRARGYRUM rubrum pyriticoſum. Bergzinnober.
Hydrargyrum ſulphure mineraliſatum: minera rubra. *W*. 219.
Cinnabaris nativa. *Officinis*.
Locus: Hungaria, Bohemia, Hiſtria.

4. HYDRARGYRUM petroſum. Queckſilbererz.
Argentum vivum in galena. *Act. Upſ.* 1720.
Locus: in Schiſto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22. STI-

22. STIBIUM. *Metallo* albo, ſtriato, fragili.
Igne poſt candeſcentiam liqueſcente volatili.
Vitro purpureo.
Solutione Aqua regia flava.

1. STIBIUM fibris capillaribus ſparſis. Spießglaserz.
Antimonium magna copia ſulphuris mineraliſatum, lanæ inſtar fibris capillaribus ſeparatis. *W.* 238.
Locus: Gallia.

2. STIBIUM ſtriatum.
Antimonium ſulphure mineraliſatum ſtriatum. *W.* 238.
Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM cryſtallinum.
Antimonium ſulphure mineraliſatum cryſtalliſatum. *W.* 239.
Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris ſpatum intercuſſantibus.
Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transverſales & perpendiculares ſpati.

5. STIBIUM rubrum. roth Spießglaserz.
Antimonium ſulphure & arſenico mineraliſatum rubrum. *W.* 239.
Locus: Germania.

23. VISMUTUM.

Metallo flaveſcenti-albo, teſſulato, ſubfragili.

Igne ante candeſcentiam liqueſcente.

Vitro brunneo aut cæruleo.

Solutione aquâ forti rubra; aquâ regia flava.

1. VISMUTUM nudum. gediegen Wißmuth.

Viſmutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. *W.* 242.

Locus: Germania.

2. VISMUTUM albo-flaveſcente micans. Kobaltiſcher Wißmuth.

Viſmutum, arſenico & ſulphure ac cobalto mineraliſatum, colore flaveſcente variegato effloreſcens. *W.* 234.

Locus: Helſingia.

3. VISMUTUM granulis cæruleſcentibus micans. Farbenkobalt.

Cobaltum arſenico mineraliſatum: minera difformi, granulis colore plumbeo micantibus. *W.* 231.

Cobalti minera, *Brandt. act. upſ.* 1733.

Locus: Helſingia.

Hæc ſpecies dat vitrum cæruleum, reliquæ vero brunneum; ſtudio hanc ſpeciem ad Viſmuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot obſervationes, quas adhuc deſidero, a me inſtitutæ ſunt.

24. ZINCUM. *Metallo* cærulescenti-albo malleabili, rimoso.

Igne ante candescentiam liquescente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo floccoso.

Solutione aqua forti alba, Aqua regia lutea.

1. ZINCUM canum galena intertextum. Spiautererz.

Zincum sulphure ac plumbo vel ferro mineralisatum, colore obscuro, particulis micantibus. *W.* 247.

Locus: Rærwik Dalekarliæ.

Constat lapide cinereo weisgolden referente, sed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava vestito.

2. ZINCUM micaceum subtessulatum nigrum. schwarze Blende.

Zincum sulphure, arsenico & ferro mineralisatum: minera squamis vel tessulis micanti obscura. *W.* 248.

Sterile nigrum. *Funk. act. Stockh.* 1744. *p.* 58.

Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & variæ Fodinæ.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans. rothe Blende.

Zincum sulphure arsenico & ferro mineralisatum: minera aut rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W.* 250.

Galena rubens. *Funk. act. Stockh.* 1744. *p.* 58. *n.* 1.

Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terrestre. Galmaystein.

Zinci minera terrea, colore flavescente aut fusco. *W.* 247.

Lapis Calaminaris, *Vulgo*.

Locus: Polonia, Hungaria.

25. **FERRUM.** *Metallo* cinereo - albo, durissimo, malleabili, elastico, scintillante.
Igne longissime post candescentiam liquescente.
Vitro prasino.
Solutione aqua forti fusca.

1. FERRUM intractabile crystallisatum.
gediegen Eisen.
Ferrum octaëdrum nudum. *Syst. nat.*
Ferrum mineralisatum crystallisatum. *W.* 255.
Locus: Nordberga & variæ nostræ fodinæ ferreæ, sed rarius.
Constat crystallis octaëdris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, seu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim striatis nitidis.
Locus: Frankenberg ad Grund.
Constat laminis nitidis, puris, remotis, transversim striatis & transversim oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoriis.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.
Ferrum fissile, lateribus nitidis incarnatis. *Syst. nat.*
Minera ferri nigricans tessulata. *W.* 257.
Locus: Hervivara Lapponiæ.
Constat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiusculis centralibus candidis. Wolfram.
Ferrum arsenico mineralisatum, minera nigra vel fusca attritu rubente, crystallisata planis nitidis splendente. *W.* 268.
Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris.
Glaskopf.
Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syst. nat.*
Ferrum mineralisatum, minera figurata rubra aut tritura rubente. *W.* 260.
Hæmatites. *Officinis.* - - - Blutstein.
Locus: Anglia, Germania.

6. FER-

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis impalpabilibus. (Rö-malm.)
Locus: Norberke & Kumberland.
Constat lapide rubro, ponderoso, punctis impalpabilibus nitidis.

7. FERRUM intractabile nitens micaceum. Eisenramm.
Ferrum arsenico mineralisatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W.* 169.
Locus: Germania.

8. FERRUM intractabile fuscum inquinans, particulis micaceis striatis. Braunstein.
Ferrum mineralisatum, minera fuliginea manus inquinante, quæ sparsis striis convergentibus constat. *W.* 269.
Magnesia. *Vulgo.*
Locus: Germania.

9. FERRUM intractabile cinereo-fuscum, punctis nitidis. (Kallbräkt.)
Ferrum arsenico impraegnatum. *Syst. nat.*
Locus: Wesmannia, Smolandia, Taberg.
Constat petra in igne arsenici more fumante.

10. FERRUM intractabile spatosum albicans. Eisenspath.
Minera ferri alba spatiformis. *W.* 256.
Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile squamoso-striatum. Smergel.
Ferrum mineralisatum: minera durissima rapaci solida magneti refractoria colore fusco vel ferreo. *W.* 267.
Smiris. *Officinis.*
Locus: Europa australior.

12. FERRUM attractorium. Magnet.
Ferrum ferrum & polos respiciens. *Syst. nat.*
Ferrum mineralisatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi ostendente. *W.* 262.
Magnes. *Officinis.*
Locus: Lapponia, Gagne &c.

13. FERRUM retractorium solidum. (Dannemora malm.)
Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.
Constat minera solida æquali nigricante maculis hinc inde quasi aqua adspersa nitidis.

14. FER-

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus. (Persbergs-malm.)
Locus: Hasselgrufva, Persberg, Nordberg, Gregie, Kiengis.

15. FERRUM retractorium, particulis arenosis. (Bitsbergs-malm.)
Locus: Bitsberga.
Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subnitidis.

16. FERRUM retractorium, particulis angulatis. (Järn-malm,) ordinair.
Locus: Småstad, Sandbacka. Nordberga, Esbo, Joneswando.

17. FERRUM retractorium, particulis squamosis. (Nordbergs-malm.)
Minera ferri cærulescens squamosa. *W.* 259.
Locus: Nordberga, Langö ad Kråkerö, Grengie.
Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sæpe cotaceo quartzosa fissili.

18. FERRUM retractorium, particulis sublaminosis solidescentibus. (Grengie malm.)
Minera ferri cærulescens lamellosa. *W.* 257.
Locus: Grengie.
Constat minera cærulescente, compacta, ponderosa, squamis lamellosis quasi composita.

19. FERRUM retractorium talcoso-micaceum. (Torsten.)
Ferrum petra vitrescente destitutum. *Syst. nat.*
Locus: Dalekarlia, Wesmannia.

20. FERRUM retractorium marmoris. (Blötmalm, Qwickſten.)
Ferrum petra vitrescente dives. *Syst. nat.*
Locus: Persberga, Nordberga, Nyshytta.
Constat minera solidiuscula vel punctis minutissimis in matrice calcarea aut sæpius virescente.

21. FERRUM retractorium pyriticosum. (Rödbräkt)
Ferrum pyrite impraegnatum. *Syst. nat.*
Locus: Nordberga &c.
Constat minera sæpe pyrite intersperſa, vel sub ustulatione more sulphuris fumante.

Divisi species in intractabiles, *quæ magnete non attrahuntur*; attractorias, *quæ sunt magneticæ indolis & ferrum trahunt*: retractorias *vero, quæ a magnete trahuntur, seu magnetem retrahunt.*

26. CUPRUM.

Metallo albo, malleabili, elastico, tenaci, sonoro.
Igne post candescentiam liquabili; flamma cæruleo-viridi.
Vitro viridi.
Solutione aqua forti cærulea, aqua regia flava.

1. CUPRUM nudum informe. **gediegen Kupfer.**
Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, superficiale. *W.* 276.
Locus: Klefwa Smolandiæ, matrice marmorea s. spatosa; Riddarhyttan, matrice spatacea.

2. CUPRUM nudum crystallisatum. **Kupfercrystall.**
Cuprum tessulatum nudum. *Syst. nat.*
Locus: Skinskatteberg.
Constat crystallo octaëdro aluminiformi. *Fig.* 6.

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. supell.* 12. **Cementkupfer.**
Cuprum purum ex solutione vitrioli præcipitatum. *W.* 277.
Locus: Fahluna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. ♀, ☽, ♂, ○○ **Fahlerz.**
Cuprum argento & arsenico mixtum. *Gron. supell.* 13. *n.* 38.
Cuprum arsenico ferro & argento mineralisatum, minera albescente. *W.* 283.
a. Flavescens Weiss-ertz.
b. Obscura Fahl-kupfer-ertz.
c. Cinerea Fahl-ertz.
Locus Dalia.

5. CUPRUM purpurascens. **Kupferglas.**
Cuprum violaceum. *Gron. supel.* 12. *n.* 14 - - 28.
Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente fragili. *W.* 281. (**Lazur-malm.**)
b. Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente molli. *W.* 282. (**Koppar-glas.**)
Locus: sæpius in Marmore Swappawari Lapponiæ, Daliæ, Norvegiæ.

6. CUPRUM cæruleum. Kupferlasur.

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. supell.* 14.

Jaspis, colore cæruleo & alio mixto, cuprifer. *W.* 97.

a. Lapis Lazuli albo cærulescente variegato.

b. Lapis Armenus cæruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Australior.

Constat lapide duro cæruleo semper cupro, plerumque auro prægnante; sæpe adsperso crystallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non effervescentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites. *Vulgo.*

Locus: Germania.

8. CUPRUM pyriticosum fulvum. reicher Kupferkieß.

Cuprum sulphure & ferro mineralisatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W.* 284.

Locus: Wermelandia, &c.

Constat pyrita saturate luteo.

9. CUPRUM Schisti. Kupferschiefer.

Cupri minera lapidi fissili inhærens, figurata. *W.* 287.

Locus: Oelandia parce; Germania copiose.

10. CUPRUM cotis. Sanderz.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syst. nat.*

Locus: Germania.

Constat cupro in cote, ochra cupri striata, germinante, & ferri rubiginosa simul obruto.

27. PLUMBUM. *Metallo* cærulescente albo, malleabili, flexili, tenaci, muto.
Igne ante candescentiam liquabili.
Vitro flavo.
Solutione aqua forti aquea.

1. PLUMBUM nudum. gediegen Bley.
Plumbum nativum. *W. 292.*
Locus: Germania.

2. PLUMBUM submalleabile. Bleyschweif.
Plumbum sulphure & arsenico mineralisatum, minera pinguiori fere malleabili. *W. 294.*
Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri spatosi utrinque truncati. Bleyspath.
Plumbum arsenico mineralisatum, minera spatiformi alba vel grisea. *W. 295.*
b. Plumbum arsenico mineralisatum, minera solida & crystallisata viridi. *W. 296.*
Locus: Högfors & Germania.
Constat crystallis spatosis prismatico-hexaëdris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. sæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime ponderosi. Hujus plumbum argento plane destituitur.

4. PLUMBUM particulis cubicis. Bleyglanz.
Plumbum tessulatum contiguum. *Syst. nat.*
Plumbum sulphure & argento mineralisatum, minera tessulis minoribus & majoribus vel granulis micante. *W. 242.*
a. Galena fragmentis distinctis cubicis majoribus. grobwürflicher Bleyglanz.
b. Galena fragmentis distinctis cubicis minoribus. klarspriß̈ichter Bleyglanz.
c. Galena fragmentis determinato situ micantibus. buntspielend Bleyerz.
Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.

5. PLUMBUM informe, particulis occultis. (Skiöhl-malm.)
Plumbi minera galenica mineralisata, lapidi insensibiliter immixta, vario colore. *W. 297.*
Locus: Sahlberga &c.
Constat lapide calcareo, cujus particulæ minerales vix conspicuæ, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quæ evincunt affinitatem cum specie præcedente.

28. STAN-

28. STANNUM. *Metallo* albo, malleabili, flexili, leviſſimo, tenaci, ſtridulo.

Igne ante candeſcentiam liquabili
Vitro luteo.
Solutione aqua regia lutea.

1. STANNUM cryſtallis pyramidatis irregularibus nigris. Zinngraupe.

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. ſupl. 10. n. 31-41.*
Stannum ferro & arſenico mineraliſatum, minera cryſtalliſata figura polyedra diverſo colore. *W. 302.*
Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sveciæ in ferro marmoris.
Conſtat cryſtallus figura teſſulata vix explicanda; in Persbergenſi, quæ minutiſſima, conſtat cryſtallis (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis duodecim, unde figura nitri exſurgit absque columna, ſed in utraque pyramide duo latera oppoſita ſunt latiora, hinc apice quaſi cuneiformis fit teſſula, adeoque a ferri cryſtallo diſtinctiſſima.

2. STANNUM cryſtallis columnaribus nigris. (Skiörl.)

Corneus cryſtalliſatus priſmaticus, lateribus inordinatis. *W. 139.*
Locus: Anglia, rarius Svecia.
Conſtat cryſtallo columnari oblonga, lateribus rectis ſæpe ſtriatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Poſſideo unicam cryſtallum, lateribus omnibus perfectam (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, ſed priſmate enneaëdro, lateribus tribus inter ſe æqualibus ſemper latioribus, apicibus vero omnibus obtuſe triquetris ex rhombis.

3. STANNUM cryſtallis teſſulatis rubicundis. Zinngranate.

Stannum polyedron regulare purpuraſcens. *Gron. ſup. 10. n. 42. 43.*
Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obſcure rubro, in igne permanente lapide liqueſcente. *W. 120.*
a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. *Kæhl. 30. f. 25. v. tab. 7. f. 16.*
b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. *Kæhl. 30. f. 26.*
c. Granatus icoteſſaroëdricos ex rhombis. *Kæhl. 32.*
Locus: *c* frequens in Alpibus Lapponicis inter ſaxum micaceum. *a.* rarior *b.* rariſſimus.

4. STANNUM informe rufo-nigricans. Zwitter.

Stannum ferro & arsenico, mineralisatum, minera irregulari, crystallis mineralibus stanni minoribus ac lapide composita. *W.* 302.

Locus: Angliæ Cornwall.

5. STANNUM saxi. Zinnstein.

Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera lapidea lapidibus simplicioribus simili. *W.* 303.

Locus: Anglia, Svecia rarius in saxo vario.

6. STANNUM spati. Zinnspath.

Lapides stanniferi spathacei. *W.* 303.

Locus: Bohemia.

Constat spato albo ponderoso.

29. ARGENTUM. *Metallo* albo, malleabili, tenaci, ſonoro.
Igne cum candeſcentia liquabili, perenni.
Vitro purpuraſcente.
Solutione aqua forti alba.

1. ARGENTUM nudum. **gediegen Silber.**
Argentum nativum. *W. 307.*
a. in granulis, kornigt.
b. dendroides, grenigt.
c. capillare, hårigt.
d. bactreatum, bladigt.
e. ſuperficiale, angeſloget.
Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile. **Glaserz.**
Argentum ſulphure mineraliſatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W. 308.*
Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamelloſum. **Blachmann, Hornerz.**
Argentum ſulphure & arſenico mineraliſatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W. 308.*
Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile. **weißgültig Erz.**
Argentum fragile album. *Gron. ſup. 13. n. 11.*
Argentum ſulphure, pauco arſenico & cupro mineraliſatum, minera micante alba. *W. 315.*
Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubeſcens polyedron glanduloſum. **rothgültig Erz.**
Argentum arſenico, pauco ſulphure & ferro mineraliſatum, minera rubra ante ignitionem liquabili. *W. 130.*
Locus: Germania.

6. ARGENTUM obſcurum. **ſchwarz Erz.**
Argentum ſulphure arſenico cupro & ferro mineraliſatum, minera nigra vel fuliginea. *W. 312.*
Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo* luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, muto.

Igne cum candescentia liquabili, perenni.

Vitro rubro.

Solutione aqua regia lutea.

1. AURUM nudum Petræ. gediegen Gold.

Aurum nativum radicatum lapidibus inhærens fixum. *W.* 321.

Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicatum mineris inherans. *W.* 321.

Locus: Smolandia in Pyrita, Arsenico, Plumbo, Ferro, Argento, frequens in Cupro cæruleo.

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverso colore terræ inhærens solutum. *W.* 322.

Locus extraneus in Ochra, Marga.

CLAS-

CLASSIS III.

FOSSILIA.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata: cohærentibus particulis.

SAXUM	31	Waacke.
TOPHUS.	32	Tophſtein.
STALACTITES.	33	Tropfſtein.
PUMEX.	34	Bimsſtein.
ÆTITES.	35	Adlerſtein.
TARTARUS.	36	Weinſtein.
CALCULUS.	37	Stein.

II. PETRIFICATA.

Mixta maſſa determinata figura (non cryſtallina) tamquam modiolo impreſſa.

HELMINTHOLITHUS	38	Wurmſtein.
ENTOMOLITHUS	39	Inſectenſtein.
ICHTHYOLITHUS.	40	Fiſchſtein.
AMPHIBIOLITHUS.	41	Stein von Waſſer u. Landthieren.
ORNITHOLITHUS.	42	Vogelſtein.
ZOOLITHUS.	43	Thierſtein.
PHYTOLITHUS.	44	Pflanzenſtein.
GRAPTOLITHUS.	45	Bilderſtein.

III. TERRÆ.

Miſcibiles terræ vix cohærentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis deſcendentibus reſolubiles.

MARGA.	46	Mergel.
OCHRA.	47	Ocher.
CRETA.	48	Kreide.
ARGILLA.	49	Thon.
ARENA.	50	Sandſtein.
HUMUS.	51	Gartenerde.

Ordo I.

CONCRETA. Zusammengewachsene.

31. SAXUM. Concretum Elementi *Terrei*.

1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis submicaceis.

Locus: inter Sernam & Limam Dalekarliæ vulgatissimum.
Constat cote dura, rubra, subfissili, laminis convexis, concavis, superficie magis rubris, squamis impalpabilibus albis micaceis adspersis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzosis albis. (Fahlu-håll.)

Locus: Basis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzosum acute angulatum albidum. (Norbergs-håll.)

Locus: Norberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzosum album, fragmentis superficiali-micaceis. (Garbergs-håll.)

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.
Constat sæpe particulis minutissimis cotaceo-quartzosis, sæpe solidis, fragmentis superficie illinitis mica alba tenuissima.

5. SAXUM cotaceo-quartzosum, particulis lacteis. (Dalfiälls-håll.)

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syst. nat.*
Locus: Alpes Dalekarlicæ ubique, & apex montis Skroll-städet Sernæ.
Constat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interstitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzosum spatosum album, mica squamosa atra. (Angermans-håll.)

Locus: Angermannia tota & Dalekarlia inter Appelbo & Näs.
Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse mixto colore aqueis, quibus immixta passim mica majuscula atra, hinc post pluvias niger lapis, albis latissimis maculis farctus conspicitur.

7. SAXUM quartzosum subspataceum albicans, mica squamosa auricolore. (Norby-håll.)

Locus: Mons altissimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc constat.

8. SAXUM quartzoso-cotaceum incarnatum, squamis micaceis nigris decussantibus.

Locus: Kallmora. *Tilas.*
Constat rupe cotacea, durissima, albo-subrufescente, cujus fragmenta lineolis nigris intercussantibus inscripta sunt; hæ lineolæ fractæ secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atras, superficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzosum marmoreum cinereum. (Sahlbergs-häll.)
Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiferæ. 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-spatosum rufescens, granis quartzosis vitreis. (Mora-häll.)
Locus: Mora Dalekarliæ.

11. SAXUM spatosum rufum, mica nigra, particulis quartzosis. (Skärstens-häll.)
Saxum spatosum rubrum. *Syst. nat.*
Locus: Alandia & littora Roslagiæ, nec non sylvæ sterilissimæ; frequentissimus Lapis ubi mare fuit.

12. SAXUM micaceum fissile cinereum, granulis granatinis quartzosisque. (Lappfiälls-häll.)
Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum. *Syst. nat.*
Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc constant fere omnes.
Constat rupe fissili, fragmentis ex mica cinerea, subimbricata, inæquali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzosæ particulis, squamis micæ interspersis.

13. SAXUM micaceum fissile incarnatum, granis quartzosis. Mühlstein.
Locus: Malung Dalekarliæ.
Constat ex quartzi granis depressis undique mica rufa interstinctis, & quasi corticatis: unde Molares præstantissimæ conficiuntur.

14. SAXUM micaceum fissile incarnatum, granis granatinis.
Locus: Kiöping Scaniæ.
Constat rupe valde fissili, mica impalpabili striata argentea, cui immixta sunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fissile cinereum, atomis interstinctis quartzosis micaceisque. (Ställsten.)
Saxum micaceum fissile. *Syst. nat.*
Locus: in montibus variis.
Constat mica imbricata in lapide longitudinaliter fissili, cujus latera fragmentorum præcipue mica tecta, substantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzosis interstincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum. (Qwarnsten.)
Locus: Wirstad Smolandiæ.
Constat mica argenti colore squamosa & cote granis quartzosis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.
Usus: pro Molari.

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro micaceo, alboque quartzoso cotaceo.

Locus: Röràs Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.
Constat ex diversis & parallelis sæpe undatis stratis, iisque approximatis, nigris scilicet squamoso-micaceis & cote quartzosa albicante duriuscula.

18. SAXUM micaceum nigricans, atomis aceroso-longitudinalibus.

Locus: Bitsberga, matrix mineræ ferreæ.
Constat rupe nigra particulis longitudinaliter striatis nigris nitidis, ad fragmenta transversalibus.

19. SAXUM micaceo-quartzosum impalpabile ferreum, granatis refertum. (Klåckſten.)

Saxum clangosum. *It. Wgoth.* 73.
Locus: Westrogothia.
Constat lapide obscure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoso impalpabili, granatis resperso, qui concussus instar metalli sonorus est.

20. SAXUM spato micaque nigricans, particulis decussantibus ferreis. (Blandſten.)

Locus: Hykie mons Dalekarliæ; Taxås-klint ad Stenbrohult Smolandiæ.
Constat rupe alta, dura, inæquali, fusco ex spato nigricante & mica dura rigida mixta, unde fractura quasi adspersa conspicitur particulis acerosis, oblongis, distinctis, parum ferri continentibus, hinc ad ferri Ustrinas mineræ immiscetur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis striisque spatosis rubris. (Fyrſten.)

Porphyrius. *Vulgo.*
Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekarliæ.

22. SAXUM impalpabile rufescens, punctis maculisque albidis.

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Dalekarliæ, & Gagne ad cataractam Mockfierd.

23. SAXUM subimpalpabile cinereum. (Malm-häll.)

Locus: Mons Fahlunensis & Bitsbergensis cum metallis.
Constat rupe cinerea, subdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo & mica cinerea inconspicua. Purissima matrix metallorum.

24. SAXUM impalpabile lividum. (Dannemora-häll.)

Locus: Dannemora, matrix mineræ ferreæ.
Constat rupe coloris cornei fere, fragmentis silicis modo parum convexis.

25. SAXUM impalpabile calcareum schistiforme cinereum. *It. Westrogoth.* 211. (Sprik-häll.)

Locus: Hunneberg.
Constat ex Argilla 1:ma quam demta mollitie exacte refert.

32. TO-

32. TOPHUS concretum elementi *aquei*.

1. TOPHUS calcareus lebetum. (Kiettelsten.)
Tophus calcis cinereus adnatus, aquæ impuræ. *Syst. nat.*
Porus aqueus, aqua ſimplici generatus. *W. 328.*
Locus: Aheni, in quibus aqua pro potu calido quotidie coquitur.
Conſtat cruſta fundo & lateribus adhærente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum. Carlsbaderstein.
Locus: Carlsbad.
Conſtat lapide ſubarenaceo, flavo, friabili, ſpongioſo, aqua forti effervescente vel ex particulis globoſis tunicatis (Piſolithi) coacervatis. - - - - Erbsenstein.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus. Beinbruch.
Tophus argillæ ramoſus & fiſtuloſus. *Gron. ſup. 16. n. 8.*
Petrificatum vegetabile radicis arborum vel plantarum. *W. 335.*
Oſteocolla. *Officinis.*
Locus: Marchia Electoralis Pruſſiæ nova.
Conſtat locus natalis materia calcarea, tenuiſſima, ſabulo mixta, & plurium arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius ſepultis; hæ radices, tractu temporis, humidi affluxu putrefactæ carioſæ, excavatæ, colliqueſcentes. Harum cavitates formam largiuntur oſteocollæ, cujus materia aquis ſoluta per loca carioſa radices facile ſubintrat, omneque cavum prorſus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus celluloſi fragmenta, quæ amplectuntur foſſilis ramenta arctius. *Clariſſ. Gleditſchius in literis 1747.*

4. TOPHUS calcareus lenticularis.
Lentes Betlehemiticæ. *Vulgo.*
Locus: Ægyptus, Palæſtina.
Conſtat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, ſolidis, margine acuto, ſuperficie utrinque æquali, lævi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus. (Marleka.)
Tophus glareæ farinaceæ. *Syst. nat.* (Näckbröd.)
Porus aqueus ſolidus ſub aqua minus vel non fluente depoſita materia concretus. *W. 331.*
Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinacea.
Conſtat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod patet ex uſtulatione, unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.
Terreficatum vegetabile radicis. *W. 339.*
Locus: Upſaliæ pratum Regium &c.
Conſtat topho cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoſo, facto ex radice aliqua emortua deliqueſcente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

7. TOPHUS arenaceo-ochraceus.

Locus maris fundus arenaceus.

Constat meus, quem legi in Ostfrisiæ littoribus, ex clavo ferreo aqua marina soluto, unde arena tenuissima cum conchis coagulata, in lapidem solidiusculum, rubiginosum concrevit.

8. TOPHUS humoso-ochraceus. verhärteter Eisenocker.

a. Tophus humi lacustris ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.* (Siömalm.)

Minera ferri subaquosa. *W. 264. n. 4. 5. 6.*

b. Tophus humi paludosæ ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.* (Myrke.)

Ferrum argilla mineralisatum, minera intrinsece colore ferreo vel cæruleo. *W. 263.*

Locus *a.* Smolandia, *b.* Dalekarlia.

Constat humo paludosa, vitriolum martis absorbente, eoque coagulata, quæ in lacu motu aquæ subglobosa evadit, in paludibus magis diffusa *b.* Ex his ferrum coquunt nostrates & antiquissimi.

33. STA-

33. STALACTITES concretum Elementi *Aërei.*

1. STALACTITES cretaceus incruſtans. überzogene Sachen.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syſt. nat. Gron. ſupell. 15. n. 1-14.*
Porus aquæ cruſtaceus, circa alia corpora concretus. *W. 329.*
Locus: Gothlandia, Ormberg.
Conſtat cruſta cretacea terrea, muſcos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incruſtante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-cruſtaceus apice natroſus. Tropfſtein.

Stalactites calcis natroſæ, *Syſt. nat.*
Porus aqueus ſtillatitius in aëre ſub ſtillicidio concretus pendulus. *W. 329.*
Locus: Bahuſia, Maræſtrandia, Gothoburgum &c. ſub arcium fornicibus.
Conſtat marmore albo, ſubdiaphano, fragmentis verſus centrum longitudinali tendentibus, angularis; apice perforatus eſt & excavatus ſtalactites & tunicatus, aquam natroſam manans.

3. STALACTITES marmoreus ramoſus.

Flos ferri. *Vulgo.*
Locus Stiria ſuperior Auſtriæ confinis in fodinis ferreis.
Conſtat ramis teretibus, ramoſis, erectiuſculis, niveis, coralliformibus, acuminatis, aqua forti efferveſcentibus.

4. STALACTITES marmoreus ſolidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldt.
Conſtat meus oſſe humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui cruſta calcarea rudis ſuperinducta & inſuper cruſtæ calcareæ Galena nitida particulis diſtinctis cubicis adſperſa eſt.

5. STALACTITES ſpatoſus ſolidus.

Locus: Baumannns-Höhle.
Conſtat ſpato albo, diaphano, craſſo, cruſta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzoſus granulatus.

Locus: Grengie, ſupra ferri mineram præcipitatus.
Conſtat granis albis, pellucidis, minimis (armato oculo inſpectis) cryſtallinis, nitri-quartzoſis.

34. PUMEX concretum Elementi *Ignei*.

1. PUMEX pyritæ cinereus. Bimsstein.
Pumex. *Officinis*.
Porus igneus lapidis Asbesti. *W.* 328.
Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.
Locus: metallurgiæ ferrariæ.
Constat spuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, super ferrum effloreſcit.

3. PUMEX cupri ruber.
Locus: Garpenberg Hedengrufwa.
Constat Pumice maxime friabili, saturate rubro, levissimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater. Ofenruß.
Fuligo. *Vulgo*.
Locus: Camini ubique, sæpius sale satur.

35. ÆTITES concretum Naturalis *Lapidei.*

1. ÆTITES embryone terrestri libero. Sand-Klapperstein.

Ætites terra inclusa. *W.* 407.
Geodes *Vulgo.*
Locus: Burgundia.
Constat lapillus Topho ochraceo lævi.

2. ÆTITES embryone terrestri fixo.

Locus: Smolandia.
Constat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryone lapilluloso libero. Adlerstein, Klapperstein.

Lithotomi cavitate latente donati. *W.* 407. *n.* 1.
Locus: Helvetia.
Constat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles.

4. ÆTITES siliceus, embryonibus cristallinis fixis.

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.* Melonen vom Berge Carmel.
Locus: Palæstina, Ægyptus.
Constat silice variegato (Achate), subgloboso, magnitudine melonis, subrotundo, centro cavo, crystallis nitri quartzosi acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus crystallinis fixis.

Pomum crystallinum. *It. Oel.* 136. *Act. Stokh.* 1740. *t.* 2. *f.* 18. Crystallåpfel.
Locus: Oelandia, Dalekarlia.
Constat pomis subglobosis, cinereis, rudibus, centro repletis crystallis convergentibus natroso-spatosis.

36. TARTARUS concretum Naturalis *Vegetabilis*.

1. TARTARUS vini salinus. Weinstein.

Tartarus albus aut ruber. *Officinis*.

Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incrustantur.

2. TARTARUS cerevisiæ. Hefenstein.

Fæx & fermentum cerevisiæ. *Vulgo*.

Locus: cerevisia.

37. CALCULUS concretum Naturalis *Animalis*.

1. CALCULUS urinarius. **Blasenstein.**
Calculus renum & vesicæ. *Vulgo.* - - Nierenstein.
Locus: Renes & Vesica urinaria, in homine, sue, &c.

2. CALCULUS salivalis. **Zahntartar.**
Tartarus dentium. *Vulgo.*
Locus: Dentes præsertim immundi & glandulæ salivales sublinguales.

3. CALCULUS trachealis.
Calculus pulmonum. *Vulgo.*
Locus: Tracheæ ramificationes præsertim apud lapidicinas, statuarios, gypsarios & vini potatores.

4. CALCULUS felleus. **Gallenstein.**
Chocelithus. *Vulgo.*
Locus: Cystis fellea, hominis, bovis, hystricis.
Constat lapillo flavo, polyedro, amaro, lævi, natante.

5. CALCULUS gastricus solidus tunicatus. **Bezoarstein.**
Calculus animalium caprini generis crustacei. *W.* 417.
a. Bezoar orientale ex Capra 8.
Bezoar occidentale ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plicæ in capris.

6. CALCULUS pecorum: embryone piloso. **Gemskugel.**
Calculi animalium crinibus coagmentati. *W.* 420.
Ægagropila. *Vulgo.*
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pilis, indigestibilibus, compactis & compressis in globum, crusta lapidea superinducta.

7. CALCULUS cancri. **Krebssteine.**
Calculi animalium crustaceorum. *W.* 413.
Oculi cancrorum, *Officinis.*
Locus in Cancri omni specie semper & naturalis. Calculos seu potius ossa petrosa Piscium studio omitto.

8. CALCULUS testæ concharum. **Perle.**
Calculi animalium concharum. *W.* 412.
Margarita, Unio. *Vulgo.*
Locus: Testæ excrescentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

Ordo 2.

PETRIFICATA. Versteinerte Sachen.

38. HELMINTHOLITHUS petrificatum *Vermis*.

1. HELMINTHOLITHUS lithophyti. versteinerte Corallen.

Coralla. *W. 343. n. 1-11.*
a. Madrepora. Astroites.
b. Millepora.
c. Tubipora.
d. Sertularia.
Locus: montes calcarii Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS testacei. Muschelstein.

Conchylia lapidea. *W. 371. n. 1-20.*
a. Patellæ. Patellites.
b. Cochleæ. Cochlites, Neritites.
c. Nautili. Cornu ammonis spira plana.
Orthocerotes. *Gmel. act. 3. p. 246.*
Belemnites, Lapis lyncis. *Officinis.* Luchsstein.
d. Conchæ. Ostracites, Conchites, Musculites.
Pectinites, Buccardites, Hysterolithus.
e. Lepadis. Balanites.
Locus: montes calcarei ubique, præcipue Råttwik Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

a. Echini. Echinites. - - Seeiegelstein.
Lapides judaici? - - - Judenstein.
Radioli. - - (Sten-nålar.)
b. Asteriæ. Stella marina petrif.
c. Medusæ. Helmintholithus medusæ ramosissimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis. *Gron. supp. 18. n. 10.* Encrinus seu Lilium lapideum. *Harenb. monogr.* ASTERIA COLUMNARIS entrocho similis arcuata. *Scheuch. lith. 1. f. 4.*

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

Lumbrici. Entrochus? - Walzenstein.
Ascaridis.

39. ENTOMOLITHUS petrificatum *Insecti.*

1. ENTOMOLITHUS cancri. versteinerter Krebs.

Petrificata animalia insectaque crustaceorum. *W.* 364.

Astacus petrificatus. *Vulgo.*

Locus: Gallia.

Constat lapide marmoreo albido.

40. ICHTHYOLITHUS petrificatum *Piscis.*

1. ICHTHYOLITHUS schisti. Fischschiefer.
Zoolypolithi piscium. *W. 368.*
Locus: Hassia, Eisleba. Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS marmoris. Fischmarmor.
Locus: Hindelsheim.
Constat marmore fissili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS dentis squali 103.
Zungenstein.
Petrificata animalia dentium oculorum piscium. *W. 361.*
Glossopetra. *Vulgo.*
Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi.
Krötenstein.
Petrificata animalia dentium molarium piscium. *W. 362.*
Bufonites. *Vulgo.*

41. AMPHIBIOLITHUS petrificatum *Amphibii.*

1. AMPHIBIOLITHUS ſerpentis. *W. 363.*

Locus rariſſimus.

Conſtat ſæpe ſolis oſſibus in lapide fiſſili conſpicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. *W. 363.*

Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranæ.

Locus rariſſimus, quod probe obſervandum.

42. ORNITHOLITHUS petrificatum *Avis.*

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.
Locus rariſſimus, quod obſervandum.

2. ORNITHOLITHUS roſtrorum.
Xyloſtea roſtrorum avium. *W. 360.*
Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.
Ornitholithus plumarum. *W. 360.*
Locus in Schiſto aut marmore albo fiſſili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.
Ornitholithus nidorum avium. *W. 360.*
Locus: ſæpius in ſtalactita.

43. ZOOLITHUS petrificatum *Quadrupedis.*

1. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia hominum. *W. 356. Henk. saturn. 522.*

Locus rarissimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Genevæ.

Sic de ceteris speciebus.

3. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis exsertis 9. 2. ausgegrabene Knochen.

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W. 358.*

Ebur fossile. *Vulgo.*

Locus: Russia, Sibiria.

4. ZOOLITHUS denticuli viridi - cærulei. Franztürkis.

Zoolithus ossium articulo viridi cæruleo. *Syst. nat.*

Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W. 359.*

Locus rarus.

44. PHYTHOLITHUS petrificatum *Vegetabilis.*

1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificata vegetabilia plantarum. *W. 334.*
Locus in Schisto plerumque, mihi Chara *Fl. sv. 992.* & omnino eadem in Cl. Gronovii *supellect. 17. n. 1.*

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juss. act. paris. 1718.*
Locus: Helvetia.
Constat Schisto nigro aut marmore, cui variæ species piscium, plantarum, præsertim Filicum impressæ. Mihi est Polypodium. *Fl. sv. 846.* idem & Celeb. *Gronovio supell. 17. n. 5.*

3. PHYTHOLITHUS radicis.

Petrificatum vegetabile radicis arborum & plantarum. *W. 335.*
Locus: Australis Europa.

4. PHYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W. 334.*
Locus: Hala, Helvetia.
In museo Illustriss. Comitis *Tessin* asservatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum plantarum vel arborum. *W. 336.*
Locus in Schisto vel Marmore albido fissili, ubi folia multa salicinis simillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica secalina cuprea.
Locus in Schisto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Locus: Germania.
Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est juglandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRAPTOLITHUS petrificatum picturæ assimilans.

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syst. nat.* Landchartenstein.
Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rudera referens.
Locus: in Marmore præsertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muscos referens. Bäumchenstein.
Locus in Silicibus, præsertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fissili albo Hindelsheim.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.
Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiata referens. Sternstein.
Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.
Locus in Conchitis Scaniæ campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens. Punktstein.
Locus: Scania.

Ordo 3.

Ordo 3.

TERRÆ. Erden.

46. MARGA. *Terra* indurata, aqua non humectanda.

1\. MARGA argillacea albida. Steinmark.

Lithomarga, *Vulgo.*

Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlia.

Hæc communiter cana seu cinerea est, & ex Argilla in rimis rupium absolute generata.

2\. MARGA ochracea rubra. (Bark.)

Ochra rubra cretacea. *W. 266.* Röthelstein.

Rubrica fabrilis. *Vulgo.*

Locus in Marmore & Cote inter rimas per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra est, & parum fissilis, laccæ sigillatoriæ ferme substantia, vel durior.

47. OCHRA solutionis metallorum residuum.

1. OCHRA ferri lutea. *Gron. suppl.* 14. *n.* 1.
Eisenocker.
Ochra Martis. *Vulgo.*
Ferri terra præcipitata non mineralisata. *W.* 265.
b. Ochra ferri rubra. - - - - Rost.
Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.
Hæc ustulata semper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. suppl.* 14. *n.* 4.
Berggrün.
Cuprum solutum vel corrosum præcipitatum viride. *W.* 278.
Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri cærulea. Bergblau.
Cuprum sativum, vel præcipitatum cæruleum. *W.* 280
Locus: fodinæ cupreæ.
Constat plerumque terra amorpha impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.
Ærugo nativa striata. *W.* 279.
Locus: China, Germania.
Constat striis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus. - - - - Kupferblumen.

5. OCHRA plumbi luteo-albida. Bleyweiß.
Plumbi minera galena mineralisata, terræ impalpabili immixta colore albo vel rubescente. *W.* 298.
Locus: Sahlberg.

6. OCHRA stanni fulva.
Locus: Anglia.

7. OCHRA Vismuti rubra. Kobaltblumen.
Cobolti minera colore rubro vel flavo excrescens. *W.* 234.
Locus: Helsingia, Germania.

48. CRETA particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus.
Rasuræ Marmoris.
Aqua forti effervescens.
Aquam tingens.

1. CRETA subrupestris alba. Kreide.
Creta cohærens solida. *W.* 12.
Locus: montes Galliæ, Angliæ, Daniæ.

2. CRETA argillacea fissili-friabilis. weißer Mergel.
Marga in aëre deliquescens pinguefaciens. *W.* 23.
Locus sub humo & argilla, in strata solidiora, albida, fissilia, aqua forti effervescentia, in aqua totaliter per se solubilia.

3. CRETA terrestris alba. (Bleke.)
Creta fragilior grossior & rudis alba. *W.* 13.
Locus: Gothlandia, inque W-gothia sed heic rarius.

4. CRETA terrestris purpurascens. *It. W-goth.* 92. (Allwarmo.)
Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terrestris conchacea.
Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syst. nat.*
Humus conchacea Helsingica. *Vulgo.*
Locus: Helsingia & Roslagia maritima.
Constat terra subincarnata, squamosa, cum aqua forti effervescente, orta ex concha Mytulo dicta. *Faun.* 1333.

49. **ARGILLA** particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis.
Aqua forti minime effervescens, nisi mixta.
Aqua emollienda, tenax.

1. ARGILLA calcarea. **Porcellanthon.**
Locus: Upsalia.
Constat argilla cum aqua forti effervescente, cinerea aut parum rufescente, facie saxi 25 fragmentis, particulis, fissuris, cujus mater est.

2. ARGILLA fissilis. **Walkerde.**
Argilla pinguis in bracteas dehiscens & in aëre deliquescens. *W.* 19.
Locus: Gottlandia inter fissuras cotis.

3. ARGILLA tessellata. **Töpferthon.**
Argilla tessellata figulina. *W.* 18.
Locus ubique sub terra.

4. ARGILLA cærulescens. **(Blålera.)**
Argilla vitrescens rudis. *W.* 17.
Locus ubique frequens in campestribus.

5. ARGILLA nivea hinc inde incarnata. **Pfeifenthon.**
Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. W-goth.* 251. 267. **(Skiutlera.)**
Locus: Philippstad, Blisbæck.

7. ARGILLA ore liquescens. **Bolus. Terra sigillata.**
Bolus & terra sigillata. *Vulgo.*
a. Alba. *Bolus alba.*
b. Cinerea. *Axungia lunæ.*
c. Flava. *Axungia solis.*
d. Rubra. *Bolus rubra.*
e. Carnea. *Terra lemnia.*

8. ARGILLA mixta arenacea. **(Besa.)**
Argilla rubens aqua intumescens eandemque diu retinens. *W.* 18.
Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea sabulosaque. **Leimen.**
Terra adamica. *Vulgo.*
Locus: ubique.
Hæc rupium saxorumque Matrix est, sicca durissima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emollitur & autumnali.
Usus pro furnis pistorum Fahlunæ inservit cribrata.

50. ARE-

50. ARENA constans petris minerisque pulverisatis.

1. ARENA impalpabilis subfarinacea. **reiner Sand.**
Glarea farinacea apyra. *Syst. nat.*
Locus: campi sylvatici sæpius sola Pinu sati.

2. ARENA impalpabilis quartzosa. **fliegender Staub.**
Glarea impalpabilis, flatu aëris volitans. *Syst. nat.*
Glarea mobilissima impalpabilis fluida albicans. *W. 31.*
Locus: Fontes & Scaturigines.
Constat arena tenuissima alba pellucida æquali.

3. ARENA quartzosa vento volatilis. **Triebsand.**
Locus ad littora marina aut sub argilla in Scania campestri.

4. ARENA quartzosa rotundata æqualis. *Syst. nat.* *W. 35.* (Skursand, Qwicksand)
Locus ad Littora.

5. ARENA quartzosa rotundata colorata.
Locus: Nericia unde D. D. Hesselius variis coloribus tinctas collegit.
Color varius est ruber, flavus, purpurascens, fulvus, &c.

6. ARENA micacea. *Syst. nat.* **Goldigglänzender Sand.**
Arena micacea squamosa. *Gron. supp. 14. n. 2. 3.*
Arena micans. *W. 36.*
Locus: Smolandia Stenbrohult, Dihult.
Variat argenteo & aureo colore.

7. ARENA heterogenea.
Arena particulis grossioribus inæqualibus. *W. 34.*
Sabulum. *Vulgo.*
Locus: Littora, monticuli.
Constat Spato, Quartzo, Mica plerumque, grosse pulverisatis.

8. ARENA ferrea atra. **Eisensand.**
Arena ferrea atra fluviatilis, *Gron. supp. 14. n. 5.*
Ferreum arena mineralisatum. *W. 262.*
Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluviis in mari defertur & deponitur cum torrente.
Constat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. ARENA aurea. **Goldsand.**
Aurum nativum diverso colore; terræ vel arenæ inhærens solutum *W. 322.*
Locus: Ganges.

51. HU-

51. HUMUS ex vegetabili aut animali destructo. In igne ardens. Aqua intumescens.

1. HUMUS lapidea Schisti. *It. W-goth. 79.* Rödlena.
Locus: Argilla.
Schistus in Montibus, parieti proximus & dio expositus mollescit & rubescit, usque dum in terram rubram transeat; at arsenicum Schisti n. 8. sub dio, licet durissimum, sua sponte resolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta. Torf.
Humus vegetabilis turfacea fibrosa. *W. 11.*
Locus; Campi paludosi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica. Schlamm.
Humus vegetabilis lutosa. *W. 9.*
Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS effervescens. (Gåsjord.) (Räckejord.)
Humus spongiosa. *It. W-goth. 240.*
Locus: Ericeta.

5. HUMUS vegetabis alpium. (Fjäll-mylla.)
Locus: ubique in alpibus.
Hæc parum rufescens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis. Gartenerde.
Humus atra. Terra dædala. *Vulgo.*
Locus: Agri, prata, pascua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It. W-goth. 212.*
Locus: Westrogothia.

8. HUMUS animalis Brutorum. Erde von verfaulten Thieren.
Humus animalis. *W. 11.*
Locus: ubi animalia quondam coacervatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana. Erde von verfaulten Leichen.
Humus coemiterii. *Vulgo.*
Locus: in coemiteriis.

Sic redit ad Dominum.

OBSERVATIONES
IN
REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus satis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque specie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in *unico parente* desinet, seu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); seu e duplici: Mare scilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) constet.

4. Quum nullæ dantur novæ species (1); cum simile semper parit sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducit (3); necesse est, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorsus notitia carent, ac omnia sensuum externorum ope addiscere coguntur: Ex *Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt; *Gustu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti: 1 remotissima illa corpora *Cœlestia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; *Elementa* nempe, quæ constituunt; & *Naturalia* illa ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), sensibusque nostris ubivis obvia sunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in sensus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & stupendo mechanismo constructa? anne ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in usus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hisce cuncta desumuntur; hinc *œconomia Mineralis* seu Metallurgia; *Vegetabilis* seu Agricultura & Horticultura; *Animalis* seu Res pecuaria, Venatus, Piscatura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum est omnis Oeconomiæ*, Opificiorum,

* *Demonstrationem dedi in act. Stockh. 1740. p. 411.*

rum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in ſtatu ſano conſervantur, a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8. 9.) neceſſitas Scientiæ naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit in vera idea objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatione*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Hiſtoricus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numerum, figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque: Eſtque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejuſmodi Naturaliſta (12) judicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt.

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda plurimi omni ſua ætate laborarunt; quantum vero ante nos obſervatum & quantum adhuc reſtat, curioſus Luſtrator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generalem Syſtematis corporum Naturalium, ut Curioſus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quaſi, ſciat, quo iter ſuum in ampliſſimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus fui, probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facile credendum eſſe.

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis nobilissima, longe minus exculta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præstantiorem, respiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, inveniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere potuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod heic Tibi sisto, Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium a Dentibus; in *Ornithologia* a figura Rostri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumsi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, summi Ichthyologi, *Petr. Artedi*, *Sueci*, retinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem sui non habuit. Hujus opera posthuma didi Lugdb. 1747.

5. Sunt qui existimant *Zoologiam* minus *utilem* esse, quam reliquas Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, affunderent ἰδιότητες eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr. *Blatta* in Finlandia Russiaque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sint, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecora in Provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Gryli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus

bus quantum laborem & molestiam multis in locis facescant, nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Insecta ipsa propriis *pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sæpissime causant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Larvæ Phalænarum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Mordella* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrus Bovinus* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* insania affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.

7. *Usus* (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Coccus*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* usus in Chirurgia, *Meloes* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.

8. *Proprietates* (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Rostrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elasticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Ædificium *Vespæ*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gyrini aqv.* Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Musca cærulea provenientis*, Vitam fere indestructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum* & plura in *Oratione* nostra *de Proprietatibus Insectorum. Stockholm 1739. & 1747. 8vo, Svec.*

9. Ova plurium Insectorum triplici Integumento obducuntur; abscedente Integumento primo appellatur *Larva*, secundo *Pupa* & tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt. Lumbrici nempe, Ascarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* intestinorum una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis paludosis ubique obviis, ex autopsia clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Hominibus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facescit, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Anno 1734. constitutus, in præsentia septem Sociorum) hanc inter Ochram acidularem Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similium (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, & secundum gradus metamorphoseos perirent) sed ex ovis vermium præ-

O 3 dicto-

dictorum, una cum aqua bibendo haustis; unde patet medicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a rostro; *Piscium* a Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piscium autem Artedius in Ichthyologia indicavit; Insectorum & Avium vero exhibui in Fauna Svecica. Stockh. 1746. oct.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Michelii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæsalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rajo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Jussieviis*, *J. Gesnero*, *Gmelino*, *Guittardo*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ: *Flos* & *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calyx*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Pistilla* Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.
II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Spec. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part. 2. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum* Spec. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in Anthera, *Pistilli* in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine & Pistillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu; *Plantæ* in Fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris essentia in Anthera & Stigmate (6) consistat, patet a priori (1-7) Robur systematis Sexualis.

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, a Palmicolis, *Millingtono*, *Grævio*, *Rajo*, *Camerario*, *Godofredo*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsalibus plantarum* Ups. 1746. quarto.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (5), genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fæcundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Masculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Masculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Femineis (10), *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul aut Masculis aut Femineis, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi); neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina; Veniet tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo*: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni

omni Microſcopiorum uſu. Ultima tamen Claſſis videtur a Creatore veluti excluſa a theoria Staminum, adeoque ſecundum numerum non deſcripſi; Negat enim Natura conjunctionem harum ſecundum Stamina; videſis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos ſubdiviſionibus auxiliaribus a Fructificatione diſpeſcui. Inter hos notabilis maxime eſt *Pentandria Digyna*, ubi plantæ *Gymnodiſpermæ* ſeu *Umbellatæ* recenſentur, quas ſecundum methodum a Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam diſpoſui; Fundamentum has diſtinguendi deſumſit ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines diſpeſcit: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2d. quæ involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent. 3t., quæ involucro ad Umbellas univerſales & partiales inſtruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* a Botanico, qua talis, dijudicantur ſecundum theoriam Artis & Senſuum; hinc, qui utriusque ſigna intelligit, ille vere ſcit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Claſſe Naturali, adhuc magis Ordine N, ſed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA, *Digynia* ſeu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta paſcua; ſemina minora avibus, majora hominibus vulgatiſſima ſunt eſculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* ſeu *Stellatæ* Rj. Adſtringentes ſunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Monogynia*, ſeu *Aſperifoliæ* Rj. Adſtringentes, glutinoſæ & vulnerariæ ſunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam partem venenatæ ſunt.

Digynia ſeu *Umbellatæ* T. in ſiccis locis aromaticæ, calefacientes, reſolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ ſunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe diſtinguenda, quæ ſæpius venenata eſt.

DIDYNAMIA *Gymnoſperma* odorata, cephalica & reſolvens eſt: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiſcorbutica & diuretica eſt: exſiccatione ſæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginoſa & emolliens eſt.

DIADELPHIA folia Pecoribus; ſemina Quadrupedibus (non feris) eſculenta & flatulenta ſunt.

SYNGENESIA amaras continet & ſtomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodiſiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia ſæpe ſuſpecta includit.

Senſus externi ſunt examinatores Diæretici omnis cibi ingerendi, quibus Bona a malis diſtinguuntur, a Creatore omni animali pro diverſitate naturæ, diverſi conceſſi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salſa* ſtimulant; *Acida* refrigerant; *Auſtera* adſtringunt; *Amara* alcalina, *Acria* corroſiva, *Nauſeoſa* venenata ſunt.

ODORATA: *Suavia* ſalutaria, *Suaviſſima* cardiaca, *Aromatica* reſolventia, *Hircina* aphrodiſiaca, *Ingrata* ſuſpecta, *Nauſeoſa* venenata ſunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & adſpectus totius plantæ *triſtis* ſuſpectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota eſſentialis conſiſtit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet conſideranti.

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides omnes temporis, a Creatione præterlapsi, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium & Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, impregnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes lapides varietates.

3. *Petram* omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controversiam est: e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, e Glarea *Cos*, ex Cote *Arena*, ex Argilla *Marmor*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit impregnata materia aliqua, respectu ad Simplices, peregrina, *Minera* dicitur. Terra mixta si concrescat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Montium* & *Petrificatorum* hæc est ratio & historia: Maris fundus constat Arena, sæpe Humo obducta. Sedimentum maris terrestre est Argilla, quæ sic maris Filia. Aqua vix deponit sedimentum, nisi quies efficiatur; fit quies a supernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci species mare instar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Testacea, Lithophyta, Pisces natantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia unquam. Hisce successive morientibus repletur fundus horum exuviis & sedimento proprio maris argillaceo ad superficiem ferme maris, quo facto vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora sabulum, quod concrescit in Saxum. Testæ vero Testaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam confecta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique ostendit sua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, sed calx a Petrificatis; sic Lapides ab animalibus, nec vice versa. Sic rupes saxei non primævi, sed temporis filiæ. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Westrogothiæ. Hinc ipsi alpes Lapponici insident Marmori petrificatis referto & Schisto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

7. Quartzum & Spatum esse petras parasiticas docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis impregnata, forte etiam ab

ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrescere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia sæpius inclusa observata & sedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Crystallisationis omnis unica causa; Salia agunt tantum soluta, ergo in fluido. Lapides Crystalli dicti a Quartzo & Spato, solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Alumine eadem; Ergo Crystalli Lapides compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites. *Vide Crystallorum generationem. Ups. 1742. quart.*

9. *Victriola* duo vulgatissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares sunt; Victriolum omne Mercuriali scatet omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidas Crystallos, sed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque species propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda est. Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, ustulata vero rubra; ex *Cupro* per acidum soluto viridis, per alcali cærulæa, hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, si non semper, tamen plerumque tincti sunt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretiosæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ species, sed ut varietates, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æstimat; stultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e solo vegetabili aut animali destructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera, quot species sunt, redacta fuere, eodem prorsus modo, quo anthophili suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt harum varietates, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia; adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere observationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceruniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu Saccharum Saturni &c. *Molybdænam* non novi, nisi sit ferrum destructum, ut ex act. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Lithologiæ* progressus in Svecia:

FORSIUS. (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. suet. ex veteribus compilator.

HIERNE (Urban.) initio hujus seculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

BROMEL (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730. suet. & germ. excitavit

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio museo lapidum ipse stipatus.

STOBÆUS (Kilian.) Lapides Scaniæ indefessus legit, multosque Bromelio misit.

SWEDENBORG (Eman.) Regnum subterraneum. Dresd. 1734. fol. lat. de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNA, Spöring aliique selectissima Musea minerarum & lapidum conquisiverunt ipsi.

BRANDT (Georg.) in Docimasticis & Chemicis se Principem esse diariis suis clare demonstravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgicis & Minerarum cognitione reliquis omnibus palmam eripuit.

EGO Systema naturæ. Lugdb. 1735. novum condidi Lapidum systema, cum generum characteribus, classibus, ordinibus, varietatibus.

BROWALLIUS (Johannes), Amicus conjunctissimus totum se huic regno dedit, multa detexit, Systema auxit, emendavit, quod evincunt collegia ejus quæ studiosorum manibus versantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & observatis Brovallianis incitatus, summo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIERNA, FUNK oculis acutissimis Lapides rimati sunt.

WALLERIUS (Gotsch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. suet. priorum & propria observatione stipatus systema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi, synonyma autem ex W. Walleri mineralogia, instar reliquorum omnium allegavi.

METHO-

METHODUS DEMONSTRANDI ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujusdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium: Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes & Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens.
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16).
18. - - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - hæ ſub ſpecie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus naturalis:* Regio, Provincia: cum Longitudine & Latitudine Loci.
25. - - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

VI. USUS.

28. *Usus œconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* selecta illustrantia.

O JEHOVA!

Quam ampla ſunt Tua opera!
Quam ea omnia ſapienter feciſti!
Quam plena eſt terra poſſeſſione
Tua!

David: Pſalm. CIV: 24.

INDEX LATINUS.

Abies 135
Abyssus 68
Acalypha 135
Acanthias 40
Acanthus 117
Acarauna 45
Acarus 68
Acer 101
Achates 150
Achillea 128
Achyranthes 91
Achyronia 121
Accipenser 40
Aconitum 113
Acorus 97. 98
Acrosticum 143
Actæa 111
Aculeatus 48
Acus 52
Adamas 72. 165
Adenanthera 105
Adianthi facies 76
Adianthum 143
Adonis 113
Adoxa 102
Ægagropila 195
Ægilops 141
Æginetia 116
Ægopodium 94
Ærugo 205
Æschynomene 122
Ætites 193
Agaricus 144
Agave 97
Ageratum 126
Agrimonia 108
Agrostema 107
Agrostis 84
Ahetulla 34
Aira 85
Ajuga 114
Aizoon 110
Alauda 29. 44
Albula 51
Alburnus 49
Alca 23
Alce 13
Alcea 120
Alchemilla 88
Alcyonium 76
Alisma 99
Allium 97
Allophylus 101
Alnus 133
Aloë 97
Alopecurus 84
Alosa 51
Alpicola 63
Alpinia 82
Alsine 85
Altavela 40
Althæa 120
Alumen 158. 165
Aluta 159
Alyssum 118
Amaranthus 133
Amaryllis 96
Ambra 167
Ambrosia 133
Ameira 36
Amethystea 83
Amethystus 163
Amia 46
Amianthus 158. 159
Ammannia 87
Ammi 93
Ammiralis 63
Ammodytes 53
Amomum 82
Amorpha 121
Ampelis 30
Ampelites 168
Amphibiolithus 199
Amphisbæna 34
Amphitrite 72
Amygdalus 109
Anableps 53
Anacampseros 112
Anacardium 104
Anacyclus 128
Anadromus 49
Anagallis 89
Anagyris 122
Anarhicas 53
Anas 22
Anastatica 118
Anchusa 89
Andrachne 136
Andromeda 105
Androsace 89
Andryala 125
Anemone 113
Anethum 94
Angelica 93
Angvilla 53
Angvis 34
Anisum 94
Annulata 34
Anona 113
Anonymus 53
Anser 22. 23
Anthemis 128
Anthericum 97. 98
Anthias 44
Antidesma 138
Antimonium 172
Antirrhinum 115
Anthoceros 144
Antholyza 84
Anthospermum 142
Anthoxanthum 83
Anthyllis 121
Apachykoatl 34
Aparine 86
Aper 12. 45
Aphanes 88
Aphis 61
Aphrodita 73
Aphronitum 161
Aphua 46
Aphya 42
Aphyllanthes 98
Apis 64
Apium 94
Apocynum 92
Aporrhais 74
Apus 68
Aquila 17. 40
Aquilegia 113
Aranea 68
Araneus 68
Arabis 119
Arachis 122
Aralia 95
Ararauna 18
Arbutus 105
Arctica 23
Arctium 126
Arctopus 142
Arctotis 129

P

Ardea

INDEX LATINUS.

Ardea 25
Ardesia 154
Arena 208
Arenaria 106
Argemone 111
Argentina 52
Argentum 183
Argilla 207
Argus 63
Aries 15
Aristolochia 131
Arquata 26
Arsenicum 165. 170
Artedia 93
Artemisia 127
Arum 131
Aruncus 139
Arundo 85
Asarum 108
Asbestus 157. 158. 159
Ascarides 71
Ascaris 71
Asclepias 92
Ascyrum 124
Asellus 50. 69
Asilus 65
Asinus 11
Asp 49
Asparagus 97
Asper 48
Asperedo 47
Asperugo 89
Asperula 86
Asphaltum 168
Asphodelus 97
Asplenium 143
Astacus 69. 197
Aster 128
Asterias 73
Astragalus 123
Astrantia 93
Athamanta 93
Atinga 42
Atractylis 126
Atragene 113
Atraphaxis 98
Atricapilla 31
Atriplex 141
Atropa 90
Avena 85
Averrhoa 107
Avicennia 87
Avis canuti 26
Avis carolina 31
nivalis 31
petri 32
pugnax 26
Avocetta 25
Aurata 43
Auricularia 59
Auripigmentum 169
Auris 74
Aurora 63
Aurum 179. 184
Axyris 132
Axungia 207
Azalea 89
Babyroussa 12
Baccharis 127
Bactrianus 13
Bagne 47
Balanites 196
Balanus 75
Balæna 39
Balistes 42
Ballerus 49
Ballota 114
Bambele 49
Banisteria 106
Barbara 36
Barbatus 50
Barbulus 49
Barleria 117
Barreria 95
Bartsia 115
Bartramia 105
Basella 95
Batis 40
Bauhinia 104
Bedeguar 64
Belemnites 196
Belladonna 63
Bellis 128
Bellonia 90
Belone 52
Berberis 98
Bernicula 22
Beryllus 150. 163
Besseria 116
Beta 92
Betonica 114
Betula 133
Bezoar 195
Bidens 126
Bignonia 116
Biœrkna 49
Biscutella 118
Biserrula 123
Bison 15
Bissus 73
Bistorta 102
Bitumen 168
Bixa 112
Blasia 144
Blatta 58. 59
Blæria 87
Blennius 44
Blitum 82
Bobartia 84
Bocconia 111
Boerhavia 82
Boiguacu 34
Boletus 144
Bombylius 64
Bombyx 63
Bonasia 28
Bonasus 15
Bontia 117
Boops 43
Borbonia 121
Borrago 89
Bos 15
bovis Cor 75
Boschas 22
Bosea 92
Brabejum 88
Bradypus 3
Brama 49
Brassica 119
Brassicaria 63
Breynia 111
Briza 85
Bromelia 96
Bromus 85
Browallia 116
Bruchus 60
Brunella 115
Brunfelsia 90
Brunia 91
Bryonia 136
Bryum 143
Bubalus 15
Bubo 17
Bubon 93
Bubulca 49
Buccardites 196
Buccinum 74
Buceros 19
Buchnera 116

Buddlæa

Buddlæa 87
Bufo 37
Buffonia 83
Bufonites 197
Bulbocodium 97
Bulla 74
Bunias 119
Bunium 93
Buphthalmum 128
Bupleurum 93
Buprestis 57. 68
Burmannia 96
Buteo 17
Butomus 103
Butyracea 63
Buxus 133
Byssus 144
Cachrys 93
Cactus 109
Cæcilia 34
Cæsalpina 104
Calculus 195
Calendula 129
Calla 131
Callicthys 45
Callicarpa 87
Calligonum 112
Callitriche 82
Calophyllum 112
Calotes 36
Caltha 113
Cambogia 111
Camellia 120
Camelus 13
Camelo-pardalis 13
Cameraria 91
Campanula 90
Camphorosma 88
Canaria 30
Cancer 69
Caniculus 40
Canis 5. 8
Canicularis 63
Canna 82
Cannabis 138
Cantharis 56. 58
Cantharus 43. 55
Caper 14
Capparis 111
Capra 14
Capraria 116
Capreolus 13
Capricornus 56
Caprimulgus 38
Capsicum 90
Carabus 57
Carapo 52
Carassius 49
Carbo 23
Carcharias 40
Cardamine 119
Cardiospermum 102
Carduelis 30
Carduus 126
Carex 132
Carica 139
Carlina 126
Carneolus 150
Caro montana 159
Carpesium 127
Carpinus 134
Carthamus 126
Carpio 49. 51
Carum 94
Caryocatactes 19
Caryophyllus 112
Cassia 104
Cassida 55
Cassine 95
Castor 10
Casuarius 27
Catananche 125
Cataphractus 47
Catesbæa 87
Catodon 39
Catus 4
Cati oculus 150
Catulus 40
Caucalis 93
Ceanothus 91
Celastrus 91. 95
Celosia 91
Celsia 116
Celtis 141
Cenchris 35
Cenchrus 141
Cencoatel 34
Centaurea 129
Centrina 40
Centunculus 87
Cepa 97
Cephalanthus 86
Cephalus 45. 49
Cerambyx 56
Cerastium 107
Cerasus 109
Ceratocarpus 138
Ceratonia 138
Ceratophyllum 134
Cerbera 91
Cercis 104
Cerinthe 89
Cernua 48
Ceropegia 91
Certhia 21
Cervus 13. 14
volans 55
Cestrum 90
Cete 39
Chærophyllum 94
Chætodon 45
Chalcedonius 150
Chalcides 36
Chama 75
Chamæleo 36
Chamærops 142
Chara 144
Charadrius 26
Cheiranthus 119
Chelidonium 111
Chelone 115
Chenopodium 95. 92
Cherleria 106
Chermes 61
Chionanthus 83
Chironia 90
Chloris 31
Chlorochrysos 55
Chocelithus 195
Chomelia 90
Chondrilla 125
Chromis 43
Chrysaëthos 17
Chrysanthemum 128
Chrysobalanus 112
Chrysocoma 126
Chrysogonum 129
Chrysomela 56
Chrysophyllum 90
Chrysops 62
Chrysosplenium 108
Cicada 60
Cicer 123
Cichorium 125
Cicindela 57
Ciconia 25
Cicuta 94
Cimex 60

Cinnabaris 171
Cinchona 90
Cinclus 26
Cineraria 31
Circæa 83
Circia 22
Cissa 19
Cissus 88
Cistus 112
Citarexylon 116
Citillus 10
Citrinella 31
Citrinus 20
Citrus 124
Clangula 22
Clathrus 144
Clavaria 144
Clavata 40
Claytonia 91
Clematis 113
Cleome 119
Clerodendrum 117
Clethra 105
Cliffortia 140
Clinopodium 115
Clitoria 123
Clupea 51
Clusia 111
Clutia 140
Clypeola 118
Cneorum 84
Cnicus 126
Cobaltum 173
Cobella 34
Cobitis 52
Coccinella 55
Coccotraustes 30
Coccus 61
Coccyx 46
Cochlea 74
Cochlearia 118
Cochlites 196
Coffea 96
Coix 132
Colchicum 99
Coldenia 88
Collinsonia 83
Collurio 30
Coluber 34
Columba 23. 29
Columnea 117
Colurea 122
Colymbus 23
Comarum 110
Comes 63
Cometa 73
Commelina 84
Concha 68. 74. 75
Conchites 196
Conchylia 196
Conferva 144
Conger 53
Conium 93
Connarus 120
Conocarpus 90
Convallaria 88. 97
Convolvulus 89
Conyza 127
Cor Bovis, *Veneris* 75
Corolla 196
Corallina 76
Corchorus 112
Cordia 98
Cordylus 36
Coregonoides 51
Coregonus 51
Coreopsis 129
Coriandrum 94
Coriaria 139
Coris 90
Corispermum 82
Corneus 181
Cornix 19
Cornu 75
Cornucopiæ 84
Cornus 87
Cornutia 116
Coronaria 107
Coronilla 122
Corrigiola 95
Cortusa 89
Corvus 19. 49
Corylus 134
Corymbium 129
Coryphæna 51
Cos 147. 148
Cossus 63
Costus 82
Cotinus 95
Cottus 47
Cotula 128
Coturnix 28
Cotyledon 107
Crabro 64
Crambe 119
Craniolaria 116
Crassula 88. 95
Cratægus 109
Crateva 111
Crax 27
Crepis 125
Crescentia 116
Creta 206
nigra 154
sartoria 157
Crex 25
Cricetus 10
Crinum 97
Crithmum 93
Crocodilus 36
Crocus 84
Crotalaria 121
Crotalophorus 35
Croton 135
Crucianella 86
Crystallus 161. 163
Cucubalus 106
Cucularia 63
Cuculus 20. 46
Cucumis 136
Cucurbita 136
Cuminum 93
Cuniculus 9
Cunila 115
Cunnus 75
Cupania 91
Cupressus 135
Cuprum 169. 178. 179. 205
Curculio 55
Curcuma 82
Curruca 31
Curvirostra 30
Cuscuta 88
Cyclamen 89
Cyclopterus 41
Cygnus 22
Cymbaria 115
Cynanchum 92
Cynara 126
Cynedus 44
Cynips 64
Cynosurus 85
Cynoglossum 89
Cynometra 104
Cynomorium 132
Cyperus 84
Cypræa 74
Cyprinus 49
Cypripedium 130

Cyti-

Cytisus 122

Dactylis 84
Dalea 123
Dama 13
Daphne 101
Dasypus 6
Datisca 139
Datura 90
Daucus 93
Deaurata 49
Delima 112
Delphinium 113
Delphinus 39
Dendro-falco 17
Dentalis 57
Dentalium 75
Dentaria 119
Dentex 43
Dermestes 55
Dianthera 83
Dianthus 106
Diapensia 89
Dictamnus 104
Didelphis 10
Diervilla 90
Digitalis 116
Dillenia 114
Diodia 85
Dioscorea 138
Diosma 91
Diospyros 101
Dipsacus 86
Dobula 49
Dodartia 117
Dodonæa 101
Dolichos 122
Doronicum 128
Dorstenia 88
Dorycnium 123
Draba 118
Draco 36. 48
Dracocephalum 115
Dracontium 131
Dracunculus 47
Dromedarius 13
Drosera 95
Dryas 110
Drypis 106
Dytiscus 57

Ebur 201
Echeneis 52
Echinatus 42
Echinites 196
Echinophora 93
Echinops 126
Echinus 6. 73
Echium 89
Eglefinus 50
Elæagnus 88
Elater 58
Elatine 102
Electrum 167
Eleocarpus 112
Elephas 11
Elephantis Proboscis 66
Elephantopus 125
Elvela 144
Elymus 85
Emberitza 31
Emeu 27
Empetrum 142
Encrasicolus 51
Enneophthalmos 40
Entomon 69
Entrochus 196
Eperlanus 51
Ephedra 140
Ephemera 62
Epidendrum 130
Epilobium 101
Epimedium 87
Epops 1
Equisetum 143
Equus 11
Eranthemum 83
Eremita 69
Erica 101
Erigeron 128
Erinaceus 6
Erinus 116
Eriocephalus 129
Eriocaulon 85
Eriophorum 84
Erithacus 31
Ermineum 5
Ervum 123
Eryngium 92
Erysimum 119
Erythrina 121
Erythrinus 43
Erythrocyaneus 18
Erythronium 97
Erythrophthalmos 49
Esculus 100
Esox 52
Ethusa 94
Eugenia 109
Evonymaria 63
Evonymus 87
Eupatorium 126
Euphorbia 112
Euphrasia 115
Exacum 87
Exocoetus 52
Exotica 52

Faber 45
Fagonia 105
Fagus 134
Falco 17
Dendro-Falco 17
Gyrfalco 17
Faren 49
Fario 51
Fasciola 71
Feliceps 17
Felis 4
Fermentum 194
Ferrum 175. 176. 177. 190
Ferula 93
Festuca 85
Fevilea 136
Fex 194
Fiber 10
Ficedula 31
Ficus 143
Filipendula 110
Fistula 74
Flagellaria 98
Flesus 50
Flos ferri 191
Fontinalis 143
Forficula 59
Formica 64
Fragaria 110
Frankenia 105
Fraxinus 142
Fringilla 30
Fritillaria 97
Fucus 76. 144
Fulica 28
Fuligo 192
Fuligula 22
Fullo 5
Fullonica 40

Fumaria 121

Gadus 50
Galanthus 96
Galea 44
Galega 121
Galena 174. 180
Galenia 101
Galeopsis 114
Galerita 44
Galeus 40
Galium 86
Gallina 28
Gallinago 26
Gallinula 26
Gallo-pavo 27
Gallus 27. 28. 45
Gamma aureum 63
Gammarus 69
Garcinia 109
Gardus 49
Garidella 106
Garrulus 30
Gasterosteus 48
Gattorugine 44
Gazella 14
Gecko 36
Gemmæ 150. 165. 181
Genetta 95
Genipa 9
Genista 121
Gentiana 88. 92
Geodes 193
Geranium 120
Gerardia 115
Gerbera 128
Gesneria 115
Gethyllis 108
Geum 110
Gladiolus 84
Gladius 47
Glama 14
Glarea 208
Glaucion 22
Glaucus 40. 46
Glaux 91
Glechoma 114
Gleditsia 138
Glis 8
Globularia 86
Gloriosa 97
Glossopetra 197
Glycyrrhiza 122
Glottis 26
Glycine 122
Gmelina 16
Gnaphalium 127
Gnidia 101
Gobio 49
Gobius 46. 47
Gomphræna 92
Gordius 71
Gossypium 120
Graculus 23
Granatus 181
Graptolithus 203
Gratiola 83
Grewia 131
Grissagine 49
Grislea 101
Gronovia 91
Grus 25. 28
Grygallus 27
Gryllo-talpa 59
Gryllus 44. 59
Guajacuja 41
Guajacum 104
Guaperua 42. 45
Guilandina 104
Gundelia 126
Gurnardus 46
Gymnotus 52
Gynellus 44
Gypsum 152. 162
Gyrfalco 17

Hæmanthus 98
Hæmatites 175
Hæmatopus 25
Hæmatoxylon 105
Halietus 17
Haliotis 71
Halleria 116
Hamamelis 88
Hamburgerus 49
Harengus 51
Hayopolin 10
Hebenstretia 116
Hedera 91
Hedyotis 86
Hedysarum 123
Heisteria 121
Helenia 128
Helianthus 129
Heliocarpus 112
Helicteres 132
Heliotropium 89
Helix 74
Helleborus 113
Helmintholithus 196
Helxine 102
Hemerocallis 97
Hemerobius 62
Hemionitis 143
Hepa 60
Hepatica 113
Heracleum 93
Hermannia 120
Herminium 130
Herniaria 92
Hesperis 119
Heuchera 92
Hiaticula 26
Hibiscus 120
Hieracium 64. 125
Hippo 34
Hippobosca 65
Hipposcus 65
Hippocampus 53
Hippocratea
Hippocrepis 123
Hippoglossus 50
Hippomane
Hippomyrmex 64
Hippophaë 137
Hippopotamus 11
Hippuris 82
Hippurus 51
Hirtella 84
Hirudo 71. 72
Hirundo 24. 32. 46
Holcus 141
Holocanthus 42
Holosteum 88. 95
Holothurium 72
Homo 3
Hordeum 85
Horminum 115
Hortulana 31
Hottonia 89
Houstonia 86
Huch 51
Hugonia 120
Humularia 63
Humulus 138
Humus 206. 209
Hura 135
Hyacinthus 97. 163

Hydnum

Hydnum 144
Hydra 72
Hydrangæa 106
Hydrargyrum 171
Hydrocharis 139
Hydrocorax 19
Hydrocotyle 92
Hydrophyllum 89
Hyoſcyamus 90
Hyoſeris 125
Hypecoum 88
Hypericum 124
Hypnum 143
Hypochæris 125
Hypoleucos 26
Hyſſopus 114
Hyſterolithus 196
Hyſtrix 9. 42
Jacurutu 17
Jaguacaquare 44
Jambolifera 101
Jaſione 129
Jaſminum 83
Jaſpis 150. 179
Jatropha 135
Iberis 118
Ibex 14
Ichneumon 6. 64
Ichthyocolla 40
Ichthyolithus 198
Id 49
Jeſes 49
Igvana 36
Ilex 88
Illecebrum 91
Impatiens 129
Imperator 63
Imperatoria 94
Indigofera 123
Inula 128
Ipomœa 89
Iris 84
Iozo 46
Iſatis 119
Iſnardia 88
Iſopyrum 113
Iſpida 21
Itea 91
Iva 138
Juglans 134
Julis 44
Julus 69
Juncus 98
Jungermannia 144
Juniperus 140
Juniperi-Triglochin 66
Juſſiæa 105
Juſticia 83
Ixia 84
Ixora 87
Jynx 20
Kæmpferia 82
Kiggelaria 139
Kleinia 126
Knautia 86
Knoxia 86
Labrax 48
Labrus 44
Labyrinthus 74
Lacerta 36
Lacertus 8. 36
Lachnæa 101
Lactuca 125
Lagoecia 91
Lagocephalus 42
Lagopögus 28.
Lagurus 84
Lamium 114
Lampetra 40
Lampyris 58
Lanarius 17
Lanius 30
Lantana 116
Lapis armenius 179
calaminaris 174
lazuli 179
lyncis 196
ſuillus 168
Lapſana 125
Larus 24
Laſerpitium 93
Laternaria 60
Lathræa 115
Lathyrus 122
Lavandula 114
Lavaretus 51
Lavatera 120
Laurus 103
Lawſonia 101
Ledum 105
Lemna 144
Lemniſcata 34. 36
Lentes Bethlehemicæ 189
Leo 4. 62
Leontice 97
Leontodon 125
Leonurus 114
Lepas 75
Lepidium 118
Leptura 56
Lepus 9. 72
Lerna 72
Leucadendron 86
Leuciſcus 49
Leucojum 96
Libellula 62
Lichen 144
Liguſticum 93
Liguſtrum 83
Lilium 97
Limanda 50
Limax 72. 74
Limodorum 130
Limoſella 116
Linaria 30
Lingvatula 50
Linnæa 116
Linum 95
incombuſtibile 158
Lippia 117
Liquidambar 134
Liriodendrum 113
Lithantrax 168
Lithoſpermum 89
Lithomarga 204
Lithuus 75
Lobelia 129
Locuſta 59. 60
Loeſelia 116
Lolium 85
Loligo 72
Lonchitis 143
Lonicera 90
Lophius 41
Loranthus 98
Lota 50
Lotus 123
Loxia 30
Lucerna 46
Lucioperca 48
Lucius 52
Ludwigia 87
Lumbricus 71
Lumpus 41
Lunaria 118
Lupinus 121

Lupus 5
marinus 53
Luscinia 31
Lutra 5
Lychnis 107
Lycium 90
Lycoperdon 144
Lycopodium 143
Lycopsis 89
Lycopus 83
Lynx 4
Lyra 46. 48. 74
Lysimachia 89
Lythrum 108
Macao 18
Madrepora 76. 196
Mæna 43
Magnes 176
Magnesia 176
Magnolia 113
Majas 69
Malachites 179
Malope 120
Malpighia 106
Maltha 168
Malva 120
Mammea 112
Manatus 39
Mandragora 90
Manis 8
Mantis 59
Manucodiata 21
Maranta 82
Marcgravia 111
Marchantia 144
Marga 204. 206
Margarita 195
Marmor 151. 152
Marmorata 36
Marmota 10
Marrubium 114
Marsilea 144
Martes 5
Martynia 116
Matricaria 128
Maurozenia 95
Medeola 99
Medicago 123
Medusa 73
Melampodium 129
Melampyrum 115
Melanthium 99
Melastoma 105
Meleagris 27
Meles 6
Melia 105
Melianthus 117
Melica 85
Melissa 115
Melittis 115
Melo 193
Melochia 120
Meloë 58
Melothria 84
Memecylum 101
Menispermum 99
Mentha 114
Mentzelia 112
Menyanthes 89
Mercurialis 139
Merganser 23
Mergus 23
Merlangus 50
Merlanus 50
Merluccius 57
Merops 21
Merula 29. 31. 44
Mesembryanthemum 110
Mespilus 110
Mesua 112
Mica 155
Michelia 102
Microcos 112
Microcosmus 75
Micropus 129
Miles 44
Milium 84
Millepes 69
Millepora 76. 196
Milleria 129
Milvus 17. 46
Mimosa 112
Mimulus 117
Mimusops 101
Mirabilis 90
Miraletus 40
Mitella 106
Mitreola 92
Mnium 143
Mœhringia 102
Molenarius 50
Mollugo 85
Molva 50
Molucella 114
Momordica 136
Monarda 83
Monedula 19
Moneta 74
Monoceros 39
Monoculus 68
Monodon 39
Monotropa 105
Montia 85
Mordella 57
Morina 83
Morinda 90
Morinellus 26
Morio 63
Morion 163
Morisona 111
Mormyrus 43
Morrhua 50
Morus 137
Moschetus 17
Moscus 13
Motacilla 31
Mucor 144
Mugil 45. 52
Mugilo 49
Mullus 46
Mulus 11
Mungo 5
Muntingia 111
Muræna 53
Murex 74
Muria 164
Murus 53
Mus 10. 73
Musa 141
Musca 60. 62. 64. 65. 66
Musculites 196
Mussenda 90
Mustela 5. 40. 44. 50. 52
Mustelus 46
Mutilus 75
Myagrum 118
Myosotis 89
Myosurus 95
Myrica 137
Myriophyllum 134
Myrmecophaga 8
Myrsine 90
Myrtus 109
Mysticetus 39
Najas 137
Nama 92
Naphta 168

Napæa 120
Narcissus 96
Nardus 84
Nasicornis 55
Nasterlingius 49
Natrix 34
Natrum 161
Nautilus 75
Necydalis 58
Neottia 130
Nepentes 130
Nepeta 114
Nereis 72. 75
Nerita 74
Nerites 196
Nerium 91
Nerophidion 53
Neurada 107
Nicotiana 90
Nigella 113
Nigrica 154
Nitrum 163
Noctua 17
Notonecta 60
Notopeda 58
Novacula 51
Numenius 26
Nummus 75
Nyctanthes 83
Nymphæa 111
Nyssa 139
Obularia 117
Ochna 112
Ochra 204. 205
Ocymum 115
Oculi cancrorum 195
Oculus cati 150
pavonis 63
Odobenus 6
Oenanthe 31. 93
Oenas 29
Oenothera 101
Oestrum 65
Oestrus 65
Olax 84
Oldenlandia 87
Olea 83
Ollaris 156. 157
Omicron ypsilon 63
Onager 11
Oniscus 69
Onocrotalus 23
Ononis 121
Onopordon 126
Onyx 150
Oolithus 151
Opalus 150
Ophidion 44. 53
Ophioxylon 141
Ophioglossum 143
Ophiorrhiza 89
Ophrys 130
Opulus 95
Orbis 42
Orca 39
Orchis 130
Origanum 115
Ornithogalum 97
Ornitholithus 200
Ornithopus 123
Oriolus 29
Orobanche 117
Orobus 122
Orphus 43. 49
Orthocerotes 196
Orthocerus 75
Orthragoriscus 42
Ortygometra 25
Orvala 114
Oryza 98
Osmerus 51
Osmunda 143
Osteocolla 189
Osteospermum 129
Ostracion 42
Ostracites 196
Ostreum 75
Osyris 137
Othonna 129
Otis 27
Ovieda 117
Ovis 15
Oxalis 107
Oxyrinchos 51
Oxyrinchus 40
Pacos 13
Padus 109
Pæderota 83
Poeonia 112
Paganellus 46
Pagrus 43
Pagurus 69
Palumbus 29
Panax 92
Pancratium 96
Panicum 84
Panorpa 62
Panthera 4
Papaver 111
Papilio 63
Paradisæa 21
Pardalis 4
Pardus 4
Parietaria 141
Paris 102
Parkinsonia 104
Parnassia 95
Parthenium 133
Paru 45
Passer 30, 31. 50
Passerina 101
Passiflora 130
Pastinaca 40. 94
Patagonula 89
Patella 74
Patellites 196
Pavetta 87
Pavia 100
Paullinia 102
Pavo 27. 44
Pavonis oculus 63
Pecten 75
Pectinites 195
Pedicularis 115
Pediculus 67. 68
Peganum 112
Pelecanus 23
Penæa 87
Penelope 22
Penicillus 75
Penis Veneris 75
Pentapetes 120
Penthorum 107
Peplis 98
Perca 48
Percnopterus 17
Perdix 28
Periploca 92
Perna 75
Perroquet 18
Persicaria 102
Petiveria 99
Petola 34
Petrea 116
Petroleum 168
Petromyzon 40
Peucedanum 93
Peziza 144

Phaca 123
Phalaris 84
Phalæna 63
Phallus 144
Pharmaceum
Pharaon 6
Phascas 22
Phaseolus 122
Phasianus 28
Phellandrium 94
Phælypea 115
Philadelphus 109
Philander 10
Philyca 90
Phillyrea 83
Phleum 84
Phlomis 114
Phlox 89
Phoca 6
Phocæna 39
Phoenicopterus 22
Phoenicurus 31
Phoenix
Phoxinus 49
Phryganea 62
Phyllanthus 132
Phyllis 92
Physalis 90
Physalus 39. 73
Physapus 61
Physeter 39
Phyteuma 90
Phytholithus 202
Phytolacca 107
Pica 19. 25
Picris 125
Pigus 49
Pilularius 55
Pimpinella 94
Pinguicula 83
Pinus 135
Pipa 37
Piper 83
Pisonia 138
Pistacia
Pistia 131
Pisum 122
Plantago 87
Platanus 134
Platea 22
Platessa 50
Pleuronectus 50
Plinia 112
Plumbago 89
Plumbum 180
Plumeria 91
Pluvialis 26
Poa 85
Podophyllum 111
Podura 67
Poinciana 104
Polemonium 89
Polianthes 97
Pollachius 50
Polychloros 63
Polycnemum 84
Polygala 121
Polygonum 102
Polypodium 143
Polypremum 87
Polypus 72
Polytrichum 143
Pomatia 74
Pomum 193
Pontederia 96
Populus 139
Porcellus 63
Porcus 9. 12
Porella 143
Porphyrius 188
Porrum 97
Portulaca 112
Porus 189. 191. 192
Potamogeton 88
Potentilla 110
Poterium 134
Pothos 131
Prasium 115
Prenanthes 125
Primula 89
Principalis 36
Prinos 98
Pristis 40
Proboscis Elephantis 66
Procellaria 32
Proscarabæus 58
Protea 46
Prunus 109
Psidium 109
Psi littera 63
Psittacus 18
Psoralea 123
Ptelea 87
Pteris 143
Pulex 57. 67. 68. 69
Pulmo 73
Pulmonaria 89
Pulsatilla 113
Pumex 192
Pungitius 48
Punica 109
Purpura 74
Putorius 5
Pygargus 17
Pyrites 169. 170
Pyrola 105
Pyrrhula 30
Pyrus 110
Quadricornis 47
Quartzum 149
Quercus 134
Querquedula 22
Raja 40
Rajana 138
Ramphastos 19
Rana 37
Rana piscis 36
Rana-piscatrix 41
Ranæ rictus 42
Ranatra 60
Randia
Rangifer 13
Ranunculus 113
Raphanus 119
Raphidia 62
Rappakiwi 164
Rattus 10
Rauvolfia 91
Realgar 170
Recurvirostra 25
Reduvius 68
Regina 63
Regulus 31
Remora 52
Renealmia 96
Reseda 113
Reticulatus 42
Rex cyprinorum 49
mullorum 46
von ruy 49
Rhamnus 90
Rheedea
Rheum 103
Rhexia 101
Rhinanthus 115
Rhinobatus 40
Rhinoceros 11

Rhizophora 108
Rhodiola 142
Rhombus 50
Rhus 95
Ribes 91
Riccia 144
Richardia 98
Ricinus 68. 135
Risagallum 170
Rivina 88
Robinia 122
Roëllia 90
Rondelettia 90
Rosa 110
salicina 64
Rosmarinus 83
Rostrata 19
Royena 106
Rubecola 31
Rubetra 31
Rubia 86
Rubinus 163. 165
Rubrica 204
Rubus 110
Rudbeckia 129
Ruellia 117
Rumex 99
Ruppia 88
Ruscus 140
Rusticola 26
Rusvorn 49
Ruta 105
Ruticilla 31
Rutilus 4
Sabulum 208
Saccharum 84
Sachettus 44
Sagina 88
Sagittaria 134
Sal 161. 164
Salacia 73
Salicornia 82
Salamandra 36
Salix 137
Salmo 51
Salpa 43
Salsola 92
Salvelin 51
Salvia 83
Sambucus 95
Samyda 109
Samolus 90
Sandaracha 170
Sanguinaria 111
Sanguisorba 87
Sanguisuga 71
Sanicula 95
Santalum 101
Santolina 126
Saphirus 163. 165
Sapindus 102
Saponaria 106
Sargus 43
Sardus 150
Sarracena 111
Satureja 114
Satyrium 130
Satyrus 3
Saururus 99
Saurus 51
Sauvagea 112
Saxifraga 106
Saxum 186. 187. 188
Scabiosa 86
Scandix 94
Scarabæus 55. 56. 58
Proscarabæus 58
Scarus 44
Scheuchzeria 99
Schinus 105
Schistus 154
Schoeniclos 31
Schoenoboenus 31
Schoenus 84
Schwalbæa 115
Sciæna 43
Scilla 97
Scirpus 84
Sciurus 9
Scleranthus 106
Scolopendra 69. 72
Scolymus 125
Scomber 46
Scombrus 46
Scoparia 87
Scorpæna 47
Scorpio 68
araneus 68
Scorpiurus 62. 123
Scorpius 47. 60. 68
Scortzonera 125
Scrophularia 116
Scutellaria 115
Scytale 34
Secale 85
Securidaca 121
Sedum 107
Selago 116
Selenites 162
Selinum 93
Sempervivum 108
Senecio 128
Sepia 72. 75
Serapias 130
Serpens 53
Serratula 126
Sertularia 76
Sesamum 117
Seseli 94
Seta 71
Sherardia 86
Sibbaldia 95
Sibon 34
Sicyos 136
Sida 120
Sideritis 114
Sideroxylum 90
Sigesbeckia 128
Silene 106
Silex 150
Silphium 129
Silurus 50
Simia 3
Sinapis 119
Siphonanthus 87
Sison 93
Sisymbrium 119
Sisyrinchium 130
Sitta 30
Sium 93
Sloanea 112
Smaragdulus 55
Smaragdus 163
Smaris 43
Smilax 138
Smiris 176
Smyrnium 94
Solanum 90
Soldanella 89
Solea 50
Solen 75
Solidago 128
Solstitialis 63
Sonchus 125
Sophora 104
Sorbus 109
Sorex 10
Sparganium 132

Sparulus 43
Sparus 43
Spartium 121
Spatagus 73
Spatum 153. 164. 168
Spergula 107
Spermacoce 86
Sphæranthus 129
Sphagnum 143
Sphinx 63
Sphyræna 46. 52
Spica 202
Spigelia 89
Spinachia 48
Spinacia 138
Spinax 40
Spinosus 42
Spinus 30
Spiræa 110
Spondias 103
Sprattus 51
Squalus 40
Squamaria 115
Squatina 40
Squilla 69
Stachys 114
Stæhelina 126
Stalactites 191
Stannum 181. 182
Stapelia 92
Staphylæa 95
Staphylinus 59
Statice 95
Stella 73. 196
Stellaria 106
Stellaris 40
Stellera 101
Stellularia 106
Sterculia 135
Sterna 24
Stevartia 120
Stoebe 126
Stibium 172
Stratiotes 113
Strepera 22
Strepsiceros 15
Strix 17
Stromateus 52
Strombus 74
Struma Glechomæ 64
Strutio 27
Strychnus 90
Sturio 40
Sturnus 29
Styrax 109
Suber montanum 159
Subularia 118
Succinum 167
Sulphur 169
Surmuletus 46
Suriana 95
Sus 12
Swalbea 115
Swertia 92
Symphytum 89
Syngnatus 53
Syringa 83
Tabanus 65
Tabernæmontana 91
Tadorna 22
Tænia 52. 71
Tagetes 128
Tajacu 12
Talcum 155. 156. 157
Talpa 7
Gryllo-Talpa 59
Tamandua 8
Tamarindus 84
Tamarix 95
Tamoata 45. 52
Tamus 138
Tanacetum 126
Tapezaria 63
Tarantula 68
Tarchonanthus 126
Tarda 27
Tartarus 194. 195
Taxus 6. 140
Tegvixin 36
Telephium 95
Tenebrio 58
Tentredo 64
Teredo 75
Terra adamica 207
lemnica 207
Testudo 37
Testudinis Caput 42
Tethys 72. 85
Tetracera 113
Tetragonia 109
Tetragonotheca 128
Tetrao 28
Teucrium 114
Thalictrum 113
Thapsia 94
Thea 112
Theligonum 135
Theobroma 124
Theophrasta 89
Thesium 91
Thevetia 91
Thlaspi 118
Thrips 61
Thuya 135
Thymallus 51
Thymus 115
Thynnus 46
Tigris 4
Tilia 112
Tillæa 85
Tillandsia 96
Tinca 44. 49
Tinus 95
Tinnunculus 17
Tipula 60. 66
Tithymali 63
Tolianus 53
Toluifera 105
Tomex 87
Topazius 163
Tordylium 93
Tormentilla 110
Torpedo 40
Tophus 189. 190
Torquilla 20
Totanus 26
Tournefortia 89
Tozzia 115
Trachelium 90
Trachinus 48
Trachurus 46
Tradescantia 96
Tragacantha 123
Tragia 132
Tragopogon 125
Trapa 87
Trapazorola 23
Tremella 144
Tribulus 105
Trichecus 39
Trichomanes 143
Trichosanthes 136
Trichostema 115
Tridax 128
Trientalis 100
Trifolium 123
Trigla 46
Triglochin 99

Triglo-

Triglochin juniperi 66
Trigonella 123
Tringa 26
Trionum 120
Triopteris 106
Triticum 85
Triton 72. 75
Triumphetta 112
Trochilus 25
Trochus 74
Troglodytes 31
Tropæolum 101
Trutta 51
Tubipora 76. 196
Tubularia 76
Tubus 75
Tulipa 97
Turbo 74
Turdus 29. 44
Turnera 95
Turris babylonica 74
Turritis 119
Turtur 29
Tussilago 128
Typha 132
Typhle 53
Ulex 122
Ulmus 92
Ulula 17
Ulva 144
Umbellina 63
Umbla 51
Umbra 43
Umbrino 43
Unicornu 39
Uniola 85
Upupa 21
Uranoscopus 48
Urena 120
Urogallus 28
Urtica 73. 133
Urticaria 63
Ursus 4. 63
Utricularia 83
Uvaria 113
Uvularia 97
Uxor nuda 63
Vaccinium 101
Valantia 141
Valeriana 84
Vallisneria 137
Vanellus 26
Vateria 112
Vella 118
Vena 71
Veneris-Cor 75
Penis 75
Veratrum 141
Verbascum 90
Verbena 83
Verbesina 128
Verdone 44
Vermiculus Casei 66
Vermis 63. 71
Veronica 83
Verruca 75
Vespa 64
Vespertilio 8
Vetula 45
Viburnum 95
Vicia 122
Vinca 91
Vinula 63
Viola 129
Vipera 34
Viridulus 55
Viscum 137
Vismutum 173
Vitex 117
Vitiflora 31
Vitis 91
Vitriolum 166
Vitrum muscovit. 155
Volkameria 117
Voluta 74
Vulpecula 40
Waltheria 120
W littera 63
Wimba 49. 51
Xantium 133
Xeranthemum 127
Xiphias 47
Xylon 112
Xylostea 200
Xyris 84
Yucca 97
Zanichellia 132
Zanonia 138
Zea 132
Zebra 11
Zeus 45
Zibethica 6
Zincum 174
Zizania 133
Ziziphora 83
Zoolithus 201
Zostera 131
Zygæna 40
Zygophyllum 105

INDEX GERMANICUS.

Aal 53
  Meer= 53
  Sand= 53
  Aalraupe 44
Achat 150
Achtmännrige 77
Adler
  Fisch= 17
  Meer= 40
  =Stein 185. 193
Aepfel
  Crystall= 193
Aesche 51
Affe 3
(Aftonsinga) 62
Agstein 160
Alabaster 152
Alant
  Fluß= 49
  Meer= 45
Alaun 160
  Feder= 165
  römischer 165
  =Schiefer 165
Alsen 51
(Alwarmo) 206
(Alwarsten) 151
Ambra, grauer 167
Ameise
  Pferd= 64
  rothe 64
  schwarze 64
Ameisen
  =Bär 8
  =Löwe 62
Amethyst
  unächter 149
Amianth 146
  unächter 158
  unreifer 158
Ammonshorn 75
Amsel 29
  See= 21
  Wasser= 23
Arschfuß 23
  gesprenkelter 23
Arsenik 160. 170
Asbest 146
(Asp) 49
Assel
  Wasser= 69
Atramentstein 166
Auster 75
Auerhahn 28
Bachstelze
  braune 31
  gelbe 31
  weiße 31
Bär 4
Barbe 49
(Bark) 204
Bartgründel 52
Bastardmacrelle 46
Beinbruch 189
Berg=Blau 205
  =Crystall 163
  =Flachs 158
  =Fleisch 159
  =Gork 159
  =Grün 205
  =Leder 159
  =Oel 168
  =Pech 160. 168
  =Zinnober 171
Bernstein 160. 167
Bersch
  Kaul= 48
  Meer= 44
  Stock= 48
  fliegender 48
Bettwanze 60
Beryll 150
(Besa) 207
Beutelthier 10
Bezoar
  =Stein 195
Biber 10
  =Katze 5
Biene
  Erd= 64
Biesambock 14
Biesem 15
Bilderstein 185
Bimsstein 185. 192
(Biörka) 49
Birkhuhn 28
Blachmann 183
Blackfisch, kleiner 72
(Blandsten) 188
Blasenstein 195
Blattlaus 61
Blätterspath 153
Blau=Auge 22
  =Krähe 19
  =Mayse 32
(Blecke) 169. 206
(Bleckt) 169
Blende, rothe 174
  schwarze 155. 174
Bley
  gediegen 180
Bley=Erz, buntspielend 180
  =Finke 49
  =Glanz 180
  grobwürflichter 180
  klarsprießichter 180
  =Schweif 180
  =Spath 180
  =Weiß 205
Blicke 49
(Blindknagg) 65
Blindschleiche 34
Blumen
  Kobalt= 205
  Kupfer= 205
Blut=Finke 30
  =Igel 71
Bock 14
  Indianischer 15
(Börting) 51
Bolus 207
Boopshauting 43
Brachsme
  Brand= 43
  Gold= 43
  Kesten= 43
  Meer= 33
    braune 43
    dunkle 43
    rothe 43
    zahme 43
  Mormel= 43
  Spar= 43
  Stein= 43
Brachvogel 26
Brame 49
Brandbrachsme 43
Braunfisch 39
Braunstein 176
(Brayen=mygg) 62
Brehme 65

Breit=

Breitschnabel 22
Bremse 65
Brüder
Halb= 77
rechte 77
Brunnläufer 21
Brunensalz 174
Buchfinke 30
Büffelochse 15
Bullenbeisser 5
Buttfisch
großer 50
Schuppen= 50
Buttsole 50
Canarienvogel 30
Carlsvogel 31
Carneol 150
Casuar 27
Chalcedon 150
Chameleon 36
Cochinelle 55
Corallen
versteinerte 196
=Gewächse, harte 76
Crocodil 36
Crystall
=Aepfel 193
Berg= 163
Isländisch 153
Cyprischer Vitriol 166
Dachs 6
Dachschiefer 154
(Dagfluga) 62
Damhirsch 13
(Dannemoramalm) 166
Darm
Wasser= 71
(Däsman) 10
Diamant 165
Distelfinke 30
Dogge, englische 5
Dohle 19
Dompfaffe 30
Dornfisch 48
Drache 36
Dreymännrige 77
Dromedar 13
Drossel 22
Druse
Kieß= 169
Edelgesteine 163
Ehe, heimliche 77
Ehe, vielfache 77
Eichel
Meer= 75
Eichhorn 9
Einhäußeriche 77
Einhornfisch 39
Einmännrige 77
Eisen 160
gediegen 175
=Kieß 169
=Ocker 205
verhärteter 190
=Ram 176
=Spath 176
=Vitriol 166
Elendthier 13
Elephant 11
Elephantenzähnlein 75
Elritze 49
Elster 19
Wasser= 25
Ente
Fluß= 22
Kriech= 22
schwarze 22
Winter= 22
Entenmuschel 75
(Entita) 32
Erbsenstein 188
Erdbiene 64
Erdeydexe 36
Erdkäfer 57
Erde 204
Garten= 209. 185
Salpeter= 163
Vitriol= 166
von verfaulten Menschen 209
von verfaulten Thieren 209
Erz
fahl 178
Glas= 183
Horn= 183
Kupfer= 169
quarzig 169
weich 169
zähe 169
rothgültig 183
weißgültig 183
schwarz 183
Quecksilber= 171
Spiauter= 174
Spießglas= 172
rothes 172
Esel 11
Maul= 11
Wald= 11
Eydexe, gemeine 36
Erd= 36
Eydergans 22
Fahlerz 178
Falke 17
Thurm= 17
(Faltspat) 153
Farben=Kobalt 173
(Faren) 49
Faulthier 3
Federallaun 165
Federweiß 158
Feld=Huhn 26
=Maus 10
Felssteine 145
Fensterspinne 68
Feuerstein 146
(Fiallracka) 5
(Fiäll=mylla) 209
(Fiken) 71
Filtrirstein 148
Filzlaus 77
Finke
Bley= 49
Buch= 30
Distel= 30
grün 31
Fisch=Adler 17
Black= 72
Braun= 39
Einhorn= 39
Gang= 51
Gold= 49
Heyder= 51
Hund= 40
=Marmor 198
Meersau= 40
=Otter 5
S. Peter= 45
Pfeil= 52
Säg= 40
Sauhund= 40
Saurüssel= 45
=Schiefer 198
Schuppenbutt= 50
Schwerdt= 47
Stachel= 42
=Stein 185
Stock= 50
Sturm= 39
Wall= 39
Weiß= 49
Zitter= 40

Fische 1
Plattschwänze 39
mit Knorpel Floßfedern 40
mit Beinohren 41
mit Spitz-Floßfedern 43
mit weichen Floßfedern 49
Fledereichhorn 9
Fledermaus 7
Fliege
mit dem Scorpionschwanze 62
mit dem Kameelhalse 62
Pferde- 66
Raub- 65
Schmeiß- 66
Stech- 65
Stink-
goldäugichte 62
Floh 67
(Fluga
Dag- 62
Natt-) 62
Flunder 50
Fluß, leuchtender 164
-Aland 49
-Stechling 48
Forelle 49. 51
(Färlus) 65
Foßilien 145
Franztürkis 201
Frosch 37
Meer- 41
Fuchs 5
blauer 5
Fünfmännrige 77
(Füß) 169
(Fyrsten) 188
Gabler 47
(Gäsiord) 209
Galläpfelwurm 64
Gallenstein 195
Galmaystein 174
Gans 22
Eyder- 22
Krop- 23
Löffel- 22
Rott- 22
Schottische 22
Türkische 22
Gartenerde 185. 209
Geld, guineisch 74
Gemse 14
Gemskugel 195
Gewürme 1
kriechendes 71
pflanzartige 72
schaalichte 74
Geyer, weißschwänziger 17
Gipsstein 152
Glanz
Bley- 180
Glas-Erz 183
-Kopf 175
Glimmer 146. 155
(God Hårdmalm) 169
Gold 160
gediegenes 184
-Ammer 31
-Brachsme 43
-Fisch 49
-Käfer 55
-Talk 155
(Golt) 169
(Gorsten) 151
Granaten
Zinn- 181
(Gräsmask) 63
Grasemücke 31
dunkelgraue 31
Graupen
Zinn- 181
Grauspecht 30
(Grisla) 23
Grille
Haus- 59
Maulwurfs- 59
Grillvogel
grüner 26
schwarzer 26
sprenglichter 26
(Grodspott) 60
(Gröning) 31
(Grönt) 169
(Grålar) 51
(Gråsik) 50
(Gråsiska) 30
Großkopf 52
Grünfinke 31
Gründel
Bart- 52
Meer- 45
Guckguck 20
Gysitz 26
Haarnessel 73
(Häll-Angermans 186
Dahlfiäls 186
Dannemora 188
Fahlu 186
Garbergs 186
Lappfiäls 187
Malm 188
Mora 187
Norbergs 186
Norby 186
Sahlbergs 187
Skärstens 187
Sprick) 187
(Hafsnähl) 53
Hahn
Auer- 28
Haus- 28
Meer- 45
Perlen- 28
(Nackel-) 28
(Haj) 40
Halbbrüder 77
Hänfling 30
(Hansiowis) 51
Harfenschnecke 74
(Harfång) 17
Hase 9
Meer- 41
Hasel-Huhn
gemeines 28
weiß 28
-Maus 10
Hasenkopf 42
Haubenmayse 32
Haus-Grille 59
-Hahn 28
-Schabe 58
-Schwalbe 32
Hauße 40
Hauting 43
Boops- 43
Hecht 52
Meer- 50
Hefenstein 194
Heimen 59
Heimliche Ehe 77
Hering 51
Hermelin 5
Heuschrecke 59
große grüne 59
Heyderfisch 51
Hirsch 13
Holz-Bock, weicher 56

= Käfer 56
= Maus 10
= Taube 29
(Homäka) 24
Honigvogel 29
(Hornberg) 156
Hornerz 183
Hornisse 64
Hornohreule 17
Hornschiefer 156
Huhn
Birk = 28
Feld = 26
Hasel =
gemeines 28
weiß 28
Reb =
gemein 28
roth 28
Streitt = 46
Hühner = Laus 67
= Weyhe 17
Humber 69
Hummel 64
Moß = 64
Hund 5
Dachs = 5
= Fisch 40
großer 40
Haus = 5
Jagd = 5
= Laus 68
nackter 5
See = 6. 40
Wind = 5

Jackhals) 5
Jagdhund 5
(Jänusverf) 31
Japanischer Zinnober 171
(Järf) 5
Igel 6
Blut = 71
Meer = 73
Illtenschnecke 74
Iltis 5
Insekten 1
mit Flügeldecken 55
mit halben Flügeldecken 60
mit aderichten Flügeln 62
mit membranösen Flügeln 64
mit zween Flügeln 65
= Stein 185
Johanniswürmgen 58
Judenpech 168
Judenstein 196
(Jugås) 22
Jungfer 62
= Quecksilber 171
Juniuskäfer 55

Käfer
Erd = 57
Gold = 55
Holz = 56
Junius = 55
= Laus 68
laufende 68
leuchtende 57
Mayen = 56
Mist = 55
Schild = 55
Speck = 55
Spring = 58
Stink = 57
Wasser = 57
Käsemade 66
Käuzlein 17
(Kallbräckt) 168
Kalk
(Gottlands =) 152
= Salz 160. 161
= Steine 151
(Kalskiött) 156
Kameel 13
= Parder 13
Kamm
Meer = 51
Kaninichen 9
(Kantnähl) 53
Karpe 49. 51
Spiegel = 49
Karausche 49
(Kattflinta) 149
Katze 4
Biber = 5
Luchs = 4
wilde 4
Katzen = Augen 150
= Silber 155
Kaulbarsch 48
Kellerwurm 69
Kernbeisser 30
Kestenbrachsime 43
Kieß 160
= Druse 169
Eisen = 169
Kupfer = 179
arsenikalischer 170
Kiesel 149
(Klädra) 29
(Kläda) 68
(Kläckstken) 188
Klapperschlange 35
= Stein 193
(Knipa) 22
Knochen, gegrabene 201
Kobalt
= Blumen 205
Farben = 173
Scherben = 170
Kochsalz 160
(Kohlmask) 63
Kohlmayse 32
(Kolja) 50
(Korn = Knarren) 25
= Wurm 56
Krähe 19
blaue 19
Mandel = 19
Kramsvogel 29
Krannich 25
Krebs
Bären = 69
Meer = 69
See = 69
= Stein 195
versteinerter 197
Kreide 185. 206
schwarze 154
Kröten 37
Schild = 37
= Stein 198
Kropfgans 23
Krummschnabel 30
Kupfer 160
= Blumen 205
Cement = 178
= Crystall 178
= Erz 169
quarzig 169
weich 169
zähes 169
gediegen 178
= Glas 178
Kiesreiches 179
= Lasur 179
= Nickel 170
= Schiefer 179

Kupfer = Wasser 166
Küpunge 74
Küttel
Schiffs = 75
Lake) 50
(Läcke) 68
Lamprete 40
Landchartenstein 203
Langschnabel 23
(Lappskata) 29
Laus 67
Blatt = 61
Filz = 67
Hühner = 67
Hund = 68
Käfer = 68
Schaf = 68
Vieh = 67
Lax 51
Leberwurm 71
(Lefwerslag) 169
Leimen 207
Lenge 50
Leming 10
Lerche 29
Meer = 44
Leyer
Meer = 46
(Limsten) 152
Löffelgans 22
Löwe 4
Ameisen = 62
Luchskatze 4
Luchs = Stein 196
Luftvogel 21
(Lyrbleck) 50
Macrelle 46
Bastard = 46
Made
Käse = 66
Magnet 168
(Mahl) 50. 55
(Malm = Bilsbergs 177
= Blöt 177
= Dannemora 176
= Grengie 177
= Härd 164
= Järn 177
Norbergs = 177
Persbergs = 177
Sköhl =) 180
Maltha 168
Mandelkrähe 19
(Manet) 73
Marder 5
Marienglas 155
Mark
Stein = 204
Markasit 169
(Marleka) 189
Marmor 146. 152
Fisch = 198
Maßhu 17
(Mask = stunger) 169
Mauersalz 161
Mauerschwalbe 32
Maulwurf 7
Maulwurfsgrille 59
Maus 10
Feld = 10
Hasel = 10
Holz = 10
Norwegische 10
Spitz = 10
Mayen = Käfer 56
May = Wurm 58
Mayse
Blau = 32
Hauben = 32
Kohl = 32
Schwanz = 32
Spiegel = 32
Wald = 31
Meer = Aal 53
= Adler 40
= Alant 45
= Bersch 44
= Brachsme 43
braune 43
dunkle 43
rothe 43
zahme 43
= Eichel 75
= Engel 40
= Frosch 41
= Fuchs 40
= Gropp 44
= Gründel
schwarze 46
= Hahn 45
= Hase 41
= Hecht 50
= Igel 73
= Junker 44
= Kamm 51
= Katze 40
Meer = Krebs 69
kurzgeschwänzter 69
= Lerche 44
= Leyer 46
= Nadel 52
= Nuß 74
= Ohr 74
= Pfaffe 48
= Pfau 40
= Pferd 11
= Pinsel 75
= Salz 164
= Sausisch 40
= Schaum 72
= Schlange 53
= Schleye 44
= Schnepfe 42
= Schwalbe 24. 46
= Schwein 10. 39
= Scorpion 47
= Traube 75
= Wage 40
= Weyhe 46
= Zahn 75
Mehlwurm 68
Melonen
vom Berge Carmel 193
versteinerte 193
Mergel 185
weißer 206
Minern 145
Mispickel 170
Mistkäfer 55
Moewe 24
mit der schwarzen Platte 24
(Mom) 190
Mops 5
Mormelbrachsme 43
(Mås) 24
Moschus = Thier 13
Moßhummel 64
Mücke 66
große 66
Mühlstein 148. 187
Murmelthier 10
Muschel
Enten = 75
Napf = 74
= Stein 196
Strahl = 75
ochsenherzförmige 75
Mutterloseken 49

Nachteule

Nachteule 17
Nachtigal 31
Nachtvögel 63
(Näckbröd) 189
Nagelroche 40
Naphta 168
Nasenhorn 11
Nasenfisch 49
Natter 34
Nervenwurm 71
Nessel
Haar= 73
See= 73
Stern= 73
Neunauge 40
Neunmännrige 77
Neuntödter 17
(Norqwint) 30
Nuß=Brecher 19
Meer= 74

Ocher 185. 205
Oel
Berg= 168
Ofenruß 192
Ohr
Meer= 74
Ohrwurm 59
Onyx 150
Opal 150
Operment 169

Panther 4
Papagey 18
Paradiesvogel 21
Pavian 3
Pech
Berg= 168
Juden= 168
Torf= 168
Pengwin 23
Perle 195
Perlenhahn 28
Perspectivschnecke 74
Pfaffe
Dom= 30
Meer= 48
Pfannenstein 157
Pfau 27
Meer= 40
Pfeife 74
Pfeifen=Thon 207
Pfeilfisch 52
Pferd 11
=Ameise 64
=Fliege 66
=Laus, fliegende 65
Pflanzenstein 185
Pfuhlschnepfe 26
Phasan 28
Pinsel
Meer= 75
Pitzker 40. 50
Platteis 50
(Polsa) 66
Porcellan=Schnecke 74
=Thon 207
Punctstein 203
Purgiersalz 161
Purpurschnecke 74
Pyramidenschnecke 74

(Qvarnsten) 187
Quarz 146
wäßerichter 149
Queckfilber 160
=Erz 171
Jungfer= 171
(Qvicksand) 208
(Qvicksten) 177
(Qvidfogel) 17

Rabe 19
Wasser= 23
(Rackelhahne) 28
Ratte 10
Raubfliege 65
Raubvögel 17
Raupen=Tödter 64
Rauschgelbe 170
Rebhuhn gemeines 28
rothes 28
Rechte Brüder 77
Redfisch 46
leuchte 46
Regenwurm 71
Reh 13
Rennthier 13
Reyher 25
Rindenstein 156
Ringeltaube 29
Roche=Nagel= 40
(Räckejord) 209
(Rödbräkt) 177
(Römalm) 176
Rogenstein 151
Rohrdommel 25
Rohr=Sperling 31
(Roka) 19
Roßschweif 51
Rost 205
Roth=Auge 49
=Bart 46
=Feder 49
=Hals 22
=Kählchen 31
=Schwänzgen 31
Röthel 154
=Stein 204
Röthling großer 51
Rottgans 22
Rubin
unächter 149

Sägfisch 40
Salamander 36
Wasser= 36
Salpeter 160
=Erde 163
(Saltslag) 149
Salz
Brunnen= 164
Kalk= 161
Koch= 160
Mauer= 161
Meer= 164
Purgier= 161
Spath= 161
Stein= 164
Sand 185
=Aal 53
Eisen= 208
=Erz 179
fliegender 208
Gold= 208
goldig glänzender 208
reiner 208
=Läufer, kleiner 26
Trieb= 208
(Sand=orm) 71
Sander 48
Sapphier, unächter 149
Sarder 150
Sauhundfisch 40
Saurüßelfisch 45
Schabe 59
Haus= 58
Schaf 15
Angolisches 15
=Laus 68

Schaum

Schaum
= Wurm 60
Scherbenkobalt 170
Schiefer 146
Allaun = 165
Dach = 154
Fisch = 198
gemeiner 154
Tafel = 154
Schiffgen 75
Schiffküttel 75
Schiffshalter 52
= Schnecke 75
= Wurm 75
Schild = Ente 22
= Käfer 55
= Kröte 37
Schlamm 209
Schlange
Klapper = 35
Meer = 53
kleinschuppichte
Americanische 35
Schleye 44. 49
Meer = 44
Schlupfwespe
mit dreyfachem Stachel 64
Schmaragd
unächter 149
Schmeherbütte 52
Schmeißfliege 66
Schmetterlinge 63
Schnecke
Harfen = 74
Illten = 74
Porcellan = 74
Purpur = 74
Pyramiden = 74
Schiffs = 75
Schrauben = 74
Stachel = 74
Straub = 74
Teufelsklau = 74
halbe Monds = 74
ohne Haus 72
Schneevogel 31
Schnepel 51
Schnepfe
Meer = 42
Pfuhl = 26
Schrauben = 74
Streit = 26
Wald = 26
Wasser = 26
Schneppfel 31
Scholle 41. 50
Schoßhündgen 5
Schraubenschnecke 74
Schröter 55
einhörnichter 55
Schuppenbuttfisch 50
Schwäger 77
Schwalbe
Haus = 32
Mauer = 32
Spir = 32
Strand = 32
Meer = 46
Schwanzmayse 32
(Schwedknott) 66
Schwefel, gediegner 169
Schwein 12
wildes 12
Schwerdtfisch 47
Scorpion 68
Meer = 47
Wasser = 60
= Spinne 68
See = Amsel 21
= Engel 40
= Hahntaucher 23
= Hund 6. 40
= Igel 209
= Krebs 69
= Kuh 39
= Nessel 73
= Pferdgen 53
= Rabe
schwarzer 23
= Rap 43
= Stechling 48
= Stein 196
= Stindt 46
= Stern 73
= Trompete 74
Seidenwurm 63
Serpentinstein 156
Sechsmännrige 77
Seydenschwanz 30
(Stärfläcka) 25
Siebenmännrige 77
(Sielffrärsten) 164
(Sik) 51
Silber 160
gediegen 183
(Siömalm) 190
Siurygsfisk) 41
(Siupp) 4
(Skiepshwarfsfluga) 56
(Skinslag) 169
(Skiörl) 181
(Skogsknert) 31
(Skursand) 208
(Slaghök) 17
(Slutt) 26
Smergel 168
(Snöloppa) 67
(Sådslag) 169
(Sogt) 169
(Sommarfogel) 63
Sonnenhorn 74
(Sork) 10
(Sparshök) 17
Sparbrachsme 43
Spath 146
= Crystall 163
= Salz 161
leuchtender 161
Specht
, bunter 20
grauer 30
grüner 20
schwarzer 20
Speckkäfer 55
Sperling 30
Spiauterertz 174
Spiegel = Karpe 49
= Mayse 32
Spierling 51
Spießglas 160
= Erz 172
rothes 172
Spinne
Erd =
mit dem Eyersacke 68
Fenster = 68
große röthliche
gelbe 68
Scorpion = 68
Wasser = 68
kleine rothe 68
Spirschwalbe 32
Spitzmaus 10
Spitzschwanz 22
Spratte 51
Spreustein 157
Springkäfer 58
Spritzwall 39
Sprützling 72
Spuhlwurm 71

Staar

Staar 29
Stachel = Fisch 42
= Schnäbel 25
= Schnecke 74
= Schwein 9
= Schweinfisch 42
(Ställsten) 187
Staub, fliegender 208
Stechfliege 65
Stechling
Fluß = 48
See = 48
Stein 185
Adler = 185
Bäumchen = 203
Bezoar = 195
Bims = 185. 192
Bilder = 185
Blasen = 195
Blut = 175
= Bock 14
= Brachsme 43
Carlsbader = 189
Erbsen = 189
Feuer = 146
Filtrir = 148
Fisch = 185
Fleischmuskelartiger 157
feuerbeständige 155
Gallen = 195
Galmey = 174
glasachtige 147
Hefen = 194
Insecten = 185
Juden = 196
Kalk = 151
= Kohle 168
Klapper = 193
Krebs = 195
Kröten = 198
Landcharten = 203
Luchs = 196
Mark = 204
Mühl = 148. 187
Muschel = 196
Pfannen = 157
Pflanzen = 185
Punct = 203
Rogen = 151
= Salz 164
Sand = 146. 147
Sandklapper = 193
Schleif = 147
Seeigel = 196
Spreu = 157
Stern = 203
Thier = 185
Toph = 185
Tropf = 185. 191
Vogel = 185
Walzen = 196
Wein = 185. 194
Werk = 147
Wurm = 185
= Zunge 198
Zungen = 198
Stein
von Wasser = und Landthieren 185
zusammengewachsene 186
(Sten = nålar) 196
(Sterlett) 40
Stern = Nessel 73
See = 37
= Stein 203
Stieglitz 30
Stind 46
Stinkfliege 62
Goldäugichte 62
= Käfer 57
= Stein 168
Stockbarsch 48
Stockfisch 50
Stör 40
Storch
schwarzer 25
(Sträckten) 148
Strand = Jäger 24
= Schwalbe 32
Straubschnecke 74
Straus 27
Streithuhn 46
Streitschnepf 26
Sturmfisch 39
Sturmverkündiger 32
(Sutare) 49
(Swartbållar) 170
(Syrmask) 69
Tafel = Schiefer 154
Tag = Schläfer 32
= Vögel 63
Talk 146. 156
Gold = 155
(= Terning) 165
Tarantel 68
(Tarmmask) 71
Tartar
Zahn = 195
Taube gemeine 29
Holz = 29
Ringel = 29
Turtel = 29
Taucher
geläugichter 23
Seehahn = 23
(Tenbett) 169
Terra sigillata 207
Teufelsklauschnecke 74
Thiere
vierfüßige 1
Wasser = und Land = 1
Menschen ähnliche 3
Raub = 4
Rattenartige 9
Beutel = 10
mit Pferdegebiß 11
wiederkäuende 13
schlangenartige 34
kriechende 36
Thierstein 185
Thon 185
Pfeifen = 207
Porcellan = 207
Töpfer = 207
Thunfisch, gemeiner 46
Thurm, babylonischer 74
Thurmfalke 17
Tieger 4
(Timberman) 56
Todtenuhr 67
Topas
unächter 149
Tophstein 185
(Tord) 23
Torf 209
Torfpech 168
(Torsk) 50
(Torsten) 177
Trappe 27
Traube
Meer = 75
(Trollslända) 62
(Trompet) 65
Trompete
See = 74
Tropfstein 185. 191
Türkis 201
(Turkos) 201

Turteltaube 29
(Twästiert) 69

Uferaß 62
Uhu 17

Venusherz 75
Versteinerte Sachen 196
Vieh
= Brehme 65
= Laus 67
Vielfache Ehe 77
Vielfraß 5
Vielfuß 72
flacher langer 69
Viel Geschwister 77
Vielmännrige 77
Viermächtige 77
Viermännrige 77
Viper 34
Vitriol 160
Cyprischer 166
Eisen = 166
= Erde 166
Zink = 166
Vögel
Hühnerartige 27
Tag = 63
Nacht = 63
Raub = 17
Schwimm = 22
Spechtartige 19
Stachelschnäbel 25
Vogelstein 185

Waacke 185
Wachtel 28
(Wäna) 73
Wage
Meer = 40
Walkererde 207
Waldmayse 31
Waldschnepf 26
Wallroß 6
Wallfisch 39
Grönländischer 39
Walzenstein 196
Wanze
Wasser = 60. 57
breite 60
lange dünne 60
(Warfogel) 30
Wasser = Amsel 23
= Assel 69
= Darm 71
= Elster 250
= Frosch 37
= Käfer 57
= Rabe 23
= Ratte 10
= Salamander 36
= Scorpion 60
= Wanze 57
lange dünne 60
breite 60
= Wurm mit baumförmigen Fühlhörnern 68
krebsförmiger 69
(Wattnbagge) 57
(Wattnskrobba) 57
Weibermänner 77
Weinstein 185. 194
Weißfisch 49. 50
Wendehals 20
Wettervogel 26
Weyhe 17
Hühner = 17
Meer = 46
Wiedehopf 21
Wiesel 5
(Wigge) 22
(Wimba) 51
Winterente 22
Wißmuth 160
gediegen 173
kobaltischer 173
(Wägsten) 148
Wolf 5
Wolfram 175
Wurm
Galläpfel = 64
Keller = 69
Leber = 71
May = 58
Mehl = 68
Nerven = 71
Ohr = 59
Regen = 71
= Röhre 75
Schaum = 60
Schiffs = 75
Spuhl = 71
= Stein 185
Wasser = 68
Wespe 64
Schlupf = 64

Yrke) 190

Zahn
Meer = 75
Zahntartar 195
Zaunkönig 31
Zehnmännrige 77
Zeising 30
Zibeththier 6
Zink 160
= Vitriol 166
Zinn 160
= Granaten 181
= Graupen 181
= Spath 182
= Stein 182
Zinnober
Berg = 171
Japanischer 171
Zitter = Fisch 40
Zobel 5
Zungenstein 198
Zwanzigmännrige 77
Zweyhäußrige 77
Zweyfalter 63
Zweymächtige 77
Zweymännrige 77
Zwitter 182
Zwölfmännrige 77

TABULA I.

QVADRUPEDUM Crania secundum ordines, ut Dentes primores facilius perspiciantur.

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores obtusi; ex *Simia*.

2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi; e *Fele*.

3. AGRIÆ dentes primores nulli; e *Myrmecophaga*.

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes; e *Sciuro*.

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diversi; e *Sue*.

6. PECORIS dentes primores superiores nulli, inferiores obtusi; e *Camelo*.

TABULA II.

AVIUM capita & artus.

1. ACCIPITRIS roſtrum uncinatum cum denticulo maxillæ ſuperioris; e *Falcone*.

2. PICÆ roſtrum cultratum; e *Corvo*.

3. ANSERIS roſtrum denticulatum; ex *Anate*.

4. SCOLOPACIS roſtrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris; e *Numenio*.

5. GALLINÆ roſtrum cum maxilla ſuperiore imbricata; e *Gallo*.

6. PASSERIS roſtrum conicum; e *Fringilla*.

7. Pes FISSUS digitis ſolutis; e *Paſſere*;

8. Pes SEMIPALMATUS; e *Scolopace*.

9. Pes PALMATUS; ex *Anſere*.

10. Pes digitis duobus anticis, totidemque poſticis; e *Pico*.

11. RECTRICES *Caudæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
12. 11. 10. 9. 8. 7.

12. REMIGES *Alæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

TABULA III.

AMPHIBIA nonnulla sistens.

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum 1--70; caudamque 1--15 cingentibus.

   a. *Caput.* b. *Anus.*

2. COLUBER 89 scuta abdomen tegentia 1-80; squamæ caudam subtus tegentes 1--17.

   a. *Caput.* b. *Anus.* c. *apex caudæ.*

3. ANGUIS 88. squamæ abdomen tegentes 1--120; squamæ caudam tegentes 1--17.

   a. *Caput.* b. *Anus.*

4. CROTALOPHORUS 91. scuta abdominis 1--90; scuta caudæ 1--13; crepitaculi articuli 1--5.

   a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Crepitaculum.*

5. DRACO 92. pedes quatuor ; cauda ; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

TABULA IV.

PISCES e ſingulo ordine mutuati.

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua;
Raja Torpedo dicta 102: 10.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis deſtitutus;
Oſtracion quadrat. maculoſ. 102: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis ſpinoſis;
Cottus quadricornis 124: 2, piſcis ſuecicus antea non delineatus, ad latera capitis juxta gulam *membrana branchioſtega* evidentiſſima eſt.

5. MALACOPTERYGIUS corpore absque ſpinis;
Cyprinus 129.

TABU-

TABULA V.

INSECTA e ſingulo ordine ſingula.

1. COLEOPTERON alis elytris tectis ;
   Cerambyx.

2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore ſub thorace inflexo ;
   Cimex.

3. NEUROPTERON alis venoſo - reticulatis ;
   Libellula.

4. LEPIDOPTERON alis ſquamoſis ;
   Papilio.
   ſubtus fruſtulum alæ microſcopio viſum.

5. HYMENOPTERON alis membranaceis, cauda armata ;
   Apis.

6. DIPTERON alis tantum duabus ; ſtylo ſub alis capitato ;
   Culex.

7. APTERON alis omnino deſtitutum ;
   Aranea.

TABULA VI.

VERMIUM classem sistens.

1. REPTILE artibus & tegmento destitutum :
Fasciola 214 longitudinaliter sulcata.

2. ZOOPHYTON artibus instructum , sed nudum :
Sepia 222: 1.

3. *Tethys* 217 ordinis itidem secundi.

4. TESTACEUM corpus tectum testa.
Lepas 236: 2 animalculo e testa exemto.

5. *Cochlea* 230. itidem ordinis testacei.

6. *Concha* 235: 5, ordinis testacei.

7. LITHOPHYTON s. Corallium dictum :
Tupipora poris cylindricis.

8. - - *Madrepora* poris stellatis.

9. - - *Millepora* poris simplicibus.

10. - - *Sertularia* confervam articulatam referens.

TABULA VII.

PLANTARUM classes secundum stamina.

1. Monandria , *Monogynia.*
2. Diandria , *Monogynia.*
3. Triandria , *Digynia : Gramen.*
4. Tetrandria , *Monogynia.*
5. Pentandria , *Monogynia.*
6. Hexandria , *Monogynia.*
7. Heptandria , *Monogynia.*
8. Octandria , *Digynia : Saxifraga.*
9. Enneandria , *Hexagynia : Butomus.*
10. Decandria , *Digynia : Dianthus.*
11. Dodecandria , *Dodecagynia ; Sempervivum.*
12. Icosandria , *Monogynia , Cerasus.*
13. Polyandria , *Monogynia : Capparis.*
14. Didynamia , *Gymnosperma.*
15. Tetradynamia , *Siliquosa.*
16. Monadelphia , *Polyandra.*
17. Diadelphia , *Decandra.*
18. Polyadelphia , *Polyandra : Citrus.*
19. Syngenesia ;
20. Gynandria ;
21. Monoecia ;
22. Dioecia , *Decandra Pentagyna.*
23. Polygamia ;
24. Cryptogamia ; - *Ficus.*

TABU-

TABULA VIII.

LAPIDUM sistens *Crystallos*, cum reliqui Lapides vix icone sisti queant.

1. Natrum *Listeri.*
2. Natrum *spatosum.*
3. Selenites.
4. Nitrum *salinum.*
5. Nitrum *spatosum.* 4: b.
6. Stannum : *Species* 1.
7. Nitrum 4: a.
8. Nitrum 4: i.
9. Nitrum 4: g.
10. Nitrum 4: h.
11. Nitrum 4: f.
12. Muria 3.
13. Muria 4.
14. Alumen.
15. Vitriolum *cyprinum.*
16. Stannum 3. *Granatus* a.
17. Stannum 3. *Granatus* b.
18. Stannum 2.

Lago di Bracciano distante 6 leghe da Roma
Lago di Bolsena 20 leghe da Roma
Lago di perugia 30 leghe da Roma.

kl 59

J Jacobi Wepferi de cicuta aquatica

Basil. 1674. 4.